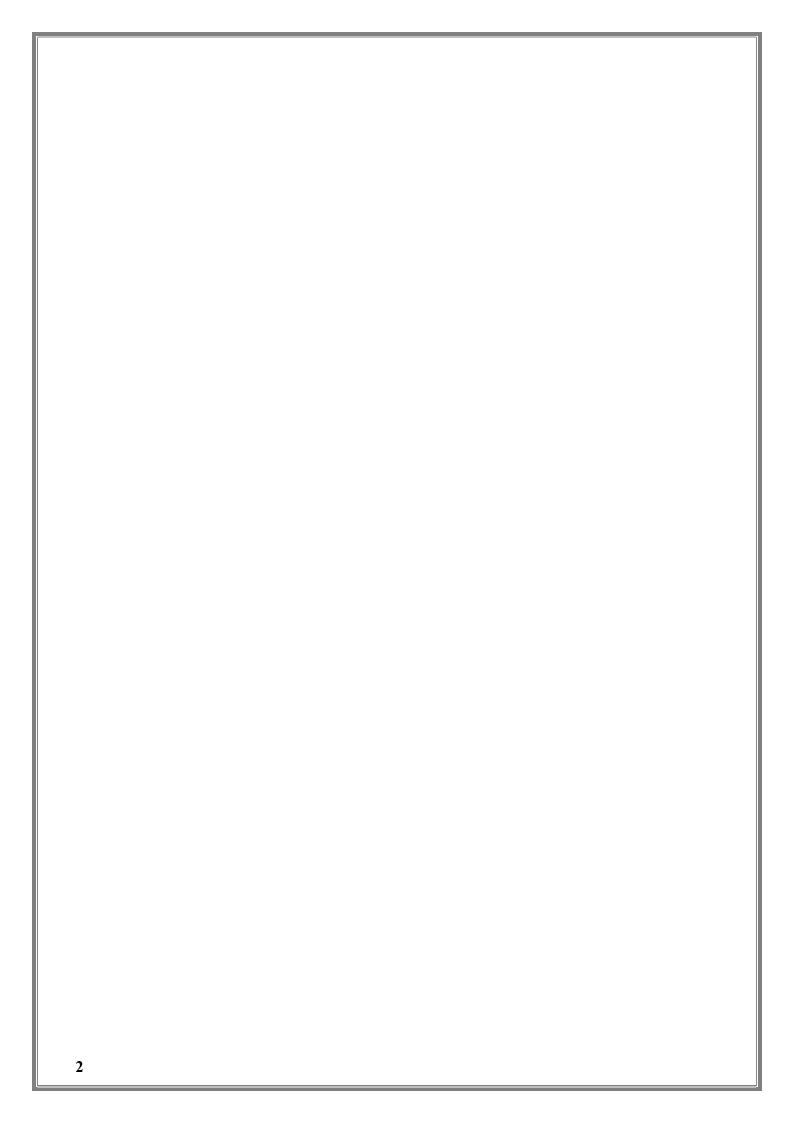


Соединительные Системы GLENAIR
Прямоугольные Соединители
NANO D-Sub, СЕРИЯ 89
Стандарт MIL-DTL-32139



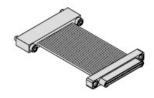
Содержание	Стр.
Обзор. Основные характеристики	4
Однорядные соединители серии 890, стандартные модификации	7
Соединители серии 890 с замонтированными проводами	8
Соединители серии 890 для печатного монтажа	12
Кабельные сборки серии 890	28
Однорядные соединители серии 890 с дополнительными отверстиями для монтажа	30
Двухрядные соединители серии 891, стандартные модификации	45
Соединители серии 891 с замонтированными проводами	47
Соединители серии 891 с замонтированными изолированными проводами и интегрированными кожухами	51
Соединители серии 891 для печатного монтажа	55
Кабельные сборки серии 891	86
Двухрядные соединители серии 891 с дополнительными монтажными отверстиями	93
Соединители серии 891 с замонтированными проводами	94
Соединители серии 891 для печатного монтажа	100
Короткозамкнутые соединители серии 891	150
Шлейфные сборки серии 891	152
Соединители, соответствующие требованиям MIL-DTL-32139	158
Дополнительные аксессуары	171
Соединители и кабельные сборки модификаций SPACE GRADE	181

# Обзор модельного ряда

Однорядные соединители с замонтированным и проводами







Изолированные провода

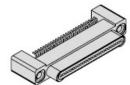
Неизолированные провода

Кабельные сборки

Однорядные соединители для печатного монтажа







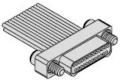
Вертикальный монтаж

Угловой монтаж

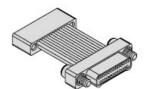
Вертикальный полосковый монтаж

Угловой

Двухрядные соединители с замонтированным и проводами







Изолированные провода

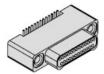
Неизолированные провода

Кабельные сборки

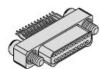
Однорядные соединители для печатного монтажа











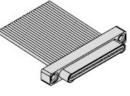
Вертикальный монтаж

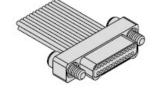
Угловой монтаж

Вертикальный Угловой полосковый монтаж

Кромочный монтаж

Соединители стандарта MIL-DTL-32139 c замонтированными проводами





Двухрядные

### Основные характеристики

- Соединители серии 89 NANO D-Sub для объемного монтажа поставляются только с замонтированными проводами •
- Вилки только со штыревыми контактами
- Штыревые контакты крученая золотая проволока, изготовлены из специального сплава, состоящего из 71% золота, 8% платины и 5% серебра, легированных медью и цинком
- Розетки только с гнездовыми контактами
- Шаг контактной линейки: 0.64 мм
- Калибр проводов: #30-#32 AWG
- Рабочий ток: 1 А Мах
- Номинальное напряжение (DWV):
  - 250 В пер.ток ср.кв. (уровень моря)
  - 100 В пер.ток ср.кв. (21 000 м)
- Сопротивление изоляции: 5000 МОм Міп
- Рабочий диапазон температур: -55° C +125° C

- Сопротивление контакта: 71 мВ перепад Мах, ток 1 А, Калибр провода: #30 AWG
- Вибрация: 20 g's, в соответствии с EIA-364-28, условие IV
- Удар: 100 g's, в соответствии с EIA-364-27, условие G
- Срок службы: 200 циклов
  - Коррозионная стойкость: 48 ч соленого тумана, в соответствии с EIA-364-26, условие В
- Влажность: 96 ч, в соответствии с EIA-364-31 условие A
- Установка/извлечение контактов, усилие: 0,11 1,39 Н
- Термовакуумная дегазация, общая потеря массы (TML): 1.0% Max.
- Легкоконденсируемые вещества (VCM): 0.1% Мах.

### Материалы и покрытия

### Корпус:

- алюминий, кадмиевое покрытие по SAE-AMS-QQ-P-416 тип II класс 1
- алюминий, никелевое покрытие по SAE-AMS-C-26074, класс 3 или 4, пункт В
- титан по МІС-Т-81556, без покрытия
- нержавеющая сталь 300 по ASTM A582

Изолятор: кристаллизованный полимер (LCP), по MIL-M-24519 GLCP-30F, 30% стеклонаполнитель

Штыревые контакты: скрученная золотая проволока, без покрытия, по ASTM B477 и ASTM B541

Гнездовые контакты: золото, без покрытия, по ASTM B477 или ASTM B541

Крепежные изделия; нержавеющая сталь 300

Изолятор для печатного монтажа: кристаллизованный полимер (LCP), по MIL-M-24519 GLP-30F, 30% стеклонаполнитель

Герметизация: эпоксидная смола

Для заказа соединителей серии 89, требуемых для применения при температурах до + **200**°C, необходимо к стандартному обозначению добавить индекс **534**.

Следует учитывать, что для высокотемпературных модификаций применяются **ТОЛЬКО** следующие материалы корпусов и покрытий: **нержавеющая сталь с** пассивированием и алюминий с никелевым покрытием.

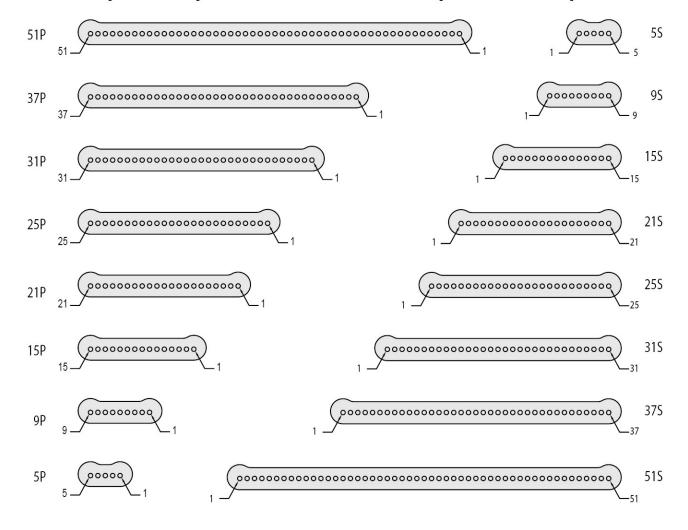
**Пример** обозначения розетки серии 89, замонтрованной изолированными проводами, для применения при температурах до  $+200^{\circ}$ C -891-002-9ST-0A1-12J-534

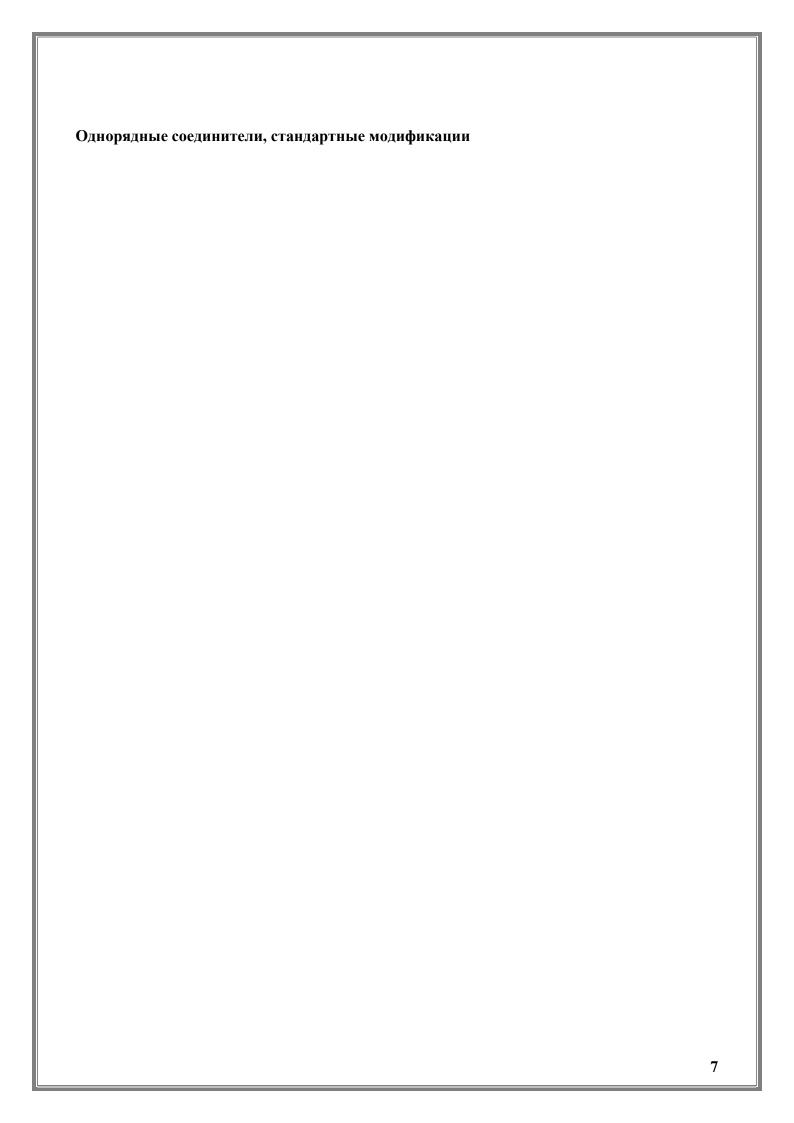


### Однорядные соединители

### однорядные штыревые вилки

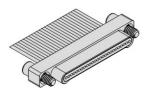
### однорядные гнездовые розетки

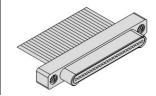


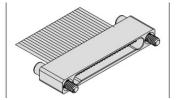


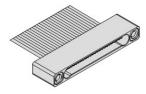
# Вилки 890-001. Розетки 890-002

## Однорядные соединители с замонтированными изолированными проводами









# Информация для заказа

# Базовая серия 890-002 890-001 -9S A1 -0 A 1 -12 J

Контактные схемы:

для вилки 890-001 – 5P, 9P, 15P, 21P, 25P, 31P, 37P, 51P для розетки 890-002 – 5S, 9S, 15S, 21S, 25S, 31S, 37S, 51S

Материалы корпуса и покрытия:

A1 – алюминий, покрытие – кадмий. ВНИМАНИЕ! Не применяется для модификаций соединителей SPACE GRADE

А2 – алюминий, никель

Т – титан, без покрытия

S – нержавеющая сталь, пассивирование

Калибр провода:

0 - #30 AWG

2 - #32 AWG

### Тип провода:

A – изоляция XLETFE, медь/серебро (не применяется для #32 AWG)

B – изоляция PTFE, NEMA HP3-ETX (MIL-W-16878/6)

C – изоляция ETFE, MIL-W-22759/33 (не применяется для #32 AWG)

### Цвет провода:

1 – белый

2 – желтый

7 – повторяющихся ряд из 10 цветов

### Длина провода в дюймах

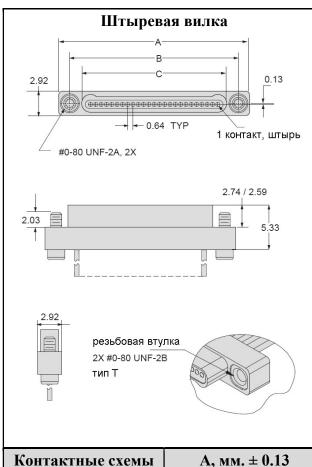
### Тип основного крепежа:

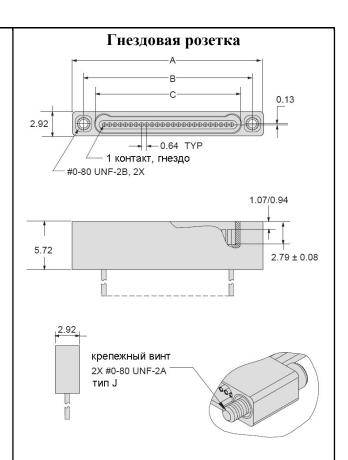
J – крепежный винт, # 0-80

T — резьбовые втулки, # 0-80, применяются только, если материалы корпусов вилок — титан или нержавеющая сталь

### 

# Вилки 890-001. Розетки 890-002

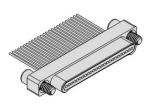


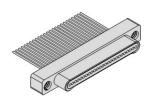


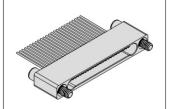
Контактные схемы	A, MM. $\pm 0.13$	В, мм	С, мм
5P	10.16	7.49	4.67
5S	10.16	7.49	4.70
9P	12.70	10.03	7.21
9S	12.70	10.03	7.24
15P	16.51	13.84	11.02
158	16.51	13.84	11.05
21P	20.32	17.65	14.83
21S	20.32	17.65	14.86
25P	22.86	20.19	17.37
25S	22.86	20.19	17.40
31P	26.67	24.00	21.18
31S	26.67	24.00	21.21
37P	30.48	27.81	24.99
37S	30.48	27.81	24.02
51P	39.37	36.70	33.88
518	39.37	36.70	33.91

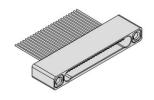
# Вилки 890-003. Розетки 890-004

## Однорядные соединители с замонтированными изолированными проводами









# Информация для заказа

Базовая серия 890-003 **-9S** -.125 **A1** -0 **D3** J 890-004 Контактные схемы: для вилки 890-003 – 5P, 9P, 15P, 21P, 25P, 31P, 37P, 51P для розетки 890-004 – 5S, 9S, 15S, 21S, 25S, 31S, 37S, 51S Материалы корпуса и покрытия: А1 – алюминий, покрытие – кадмий. ВНИМАНИЕ! Не применяется для модификаций соединителей SPACE GRADE А2 – алюминий, никель Т – титан, без покрытия S – нержавеющая сталь, пассивирование Калибр провода: 0 - #30 AWG2 – #32 AWG

Тип провода:

D3 – неизолированный одножильный, медный, покрытие – золото

Длина провода, только в дюймах:

.125

.250

375

.500

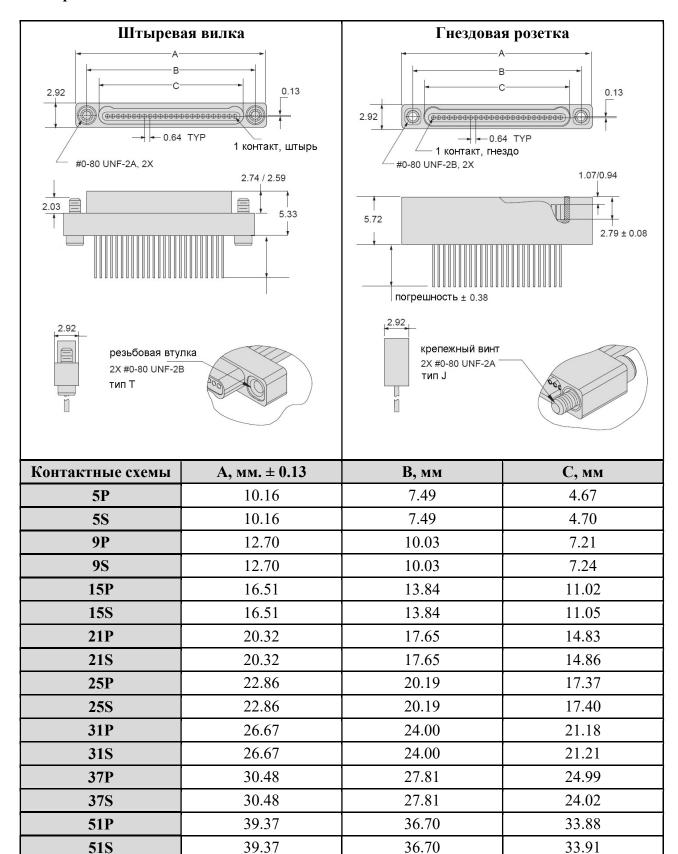
Тип основного крепежа:

J -крепежный винт, # 0-80

Т – резьбовые втулки, # 0-80, применяются только, если материалы корпусов вилок – титан или нержавеющая сталь

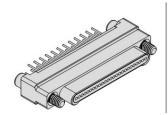
# Пример обозначения вилки 890-003 -9S A1 -0 D3 -.250 Ј штыревая вилка гнездовая розетка Ј – крепежные винты Т – резьбовые втулки Т – резьбовые втулки Ј – крепежные винты

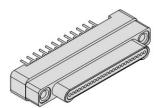
# Вилки 890-003. Розетки 890-004

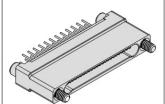


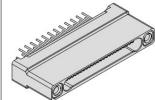
# Вилки 890-006. Розетки 890-007

## Однорядные соединители для вертикального печатного монтажа









# Информация для заказа

Базовая серия	890-006 890-007	-9S	A1	-BST	1	J
Контактные схемы:						
для вилки 890-006 – 5Р, 9Р, 15Р, 21Р, 25Р, 31Р, 37	P, 51P					
для розетки 890-007 – 5S, 9S, 15S, 21S, 25S, 31S, 37	7S, 51S					
Материалы корпуса и покрытия:						
А 1 апромиций покрутие калмий ВНИМАНИЕ	! Не приме	потел	ппа			

А1 – алюминий, покрытие – кадмий. ВНИМАНИЕ! Не применяется для модификаций соединителей SPACE GRADE

А2 – алюминий, никель

Т – титан, без покрытия

S – нержавеющая сталь, пассивирование

Тип монтажа:

BST – прямой монтаж, гладкие отверстия в печатной плате

Длина шпильки:

1 - 2.79 MM

2 - 4.37 MM

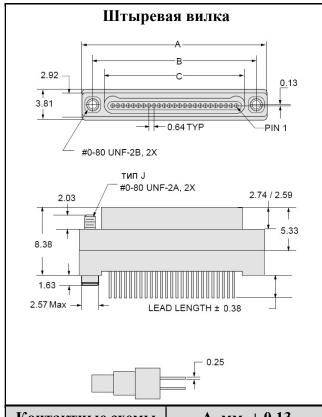
3 - 3.56

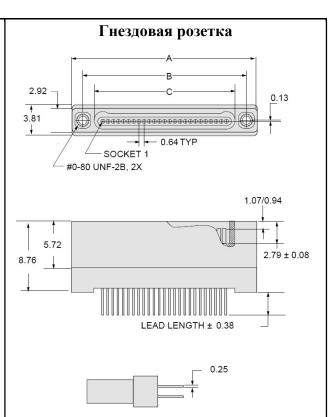
Тип основного крепежа:

J – крепежный винт, # 0-80

Т – резьбовые втулки, # 0-80, применяются только, если материалы корпусов вилок – титан или нержавеющая сталь

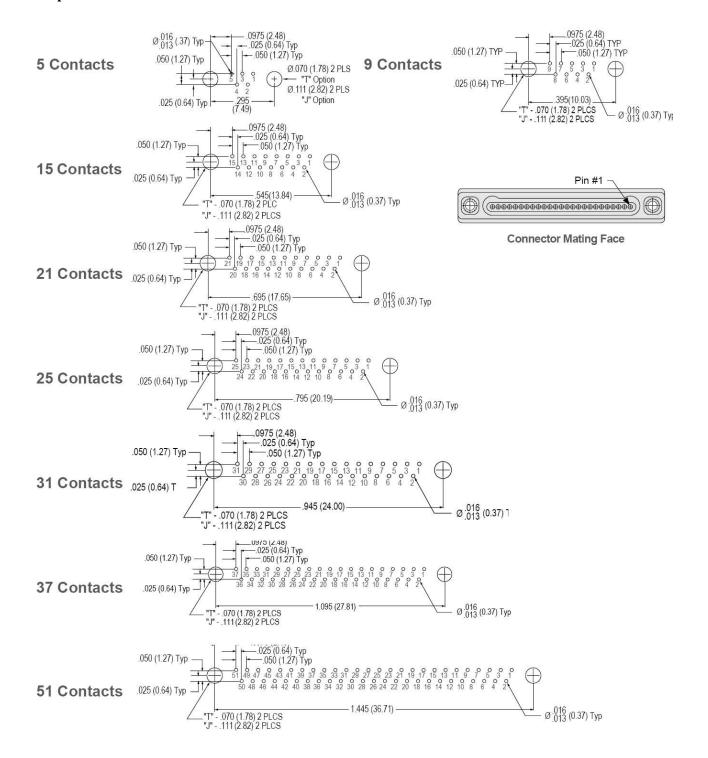
# Вилки 890-006. Розетки 890-007



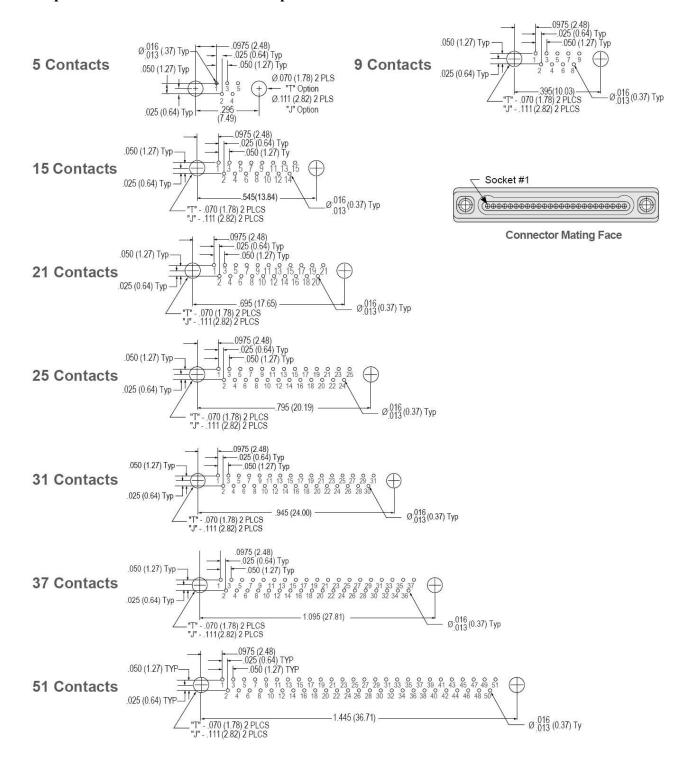


Контактные схемы	A, MM. $\pm 0.13$	В, мм	С, мм
5P	10.16	7.49	4.67
5S	10.16	7.49	4.70
9P	12.70	10.03	7.21
9S	12.70	10.03	7.24
15P	16.51	13.84	11.02
15S	16.51	13.84	11.05
21P	20.32	17.65	14.83
21S	20.32	17.65	14.86
25P	22.86	20.19	17.37
25S	22.86	20.19	17.40
31P	26.67	24.00	21.18
31S	26.67	24.00	21.21
37P	30.48	27.81	24.99
37S	30.48	27.81	24.02
51P	39.37	36.70	33.88
51S	39.37	36.70	33.91

### Координатные сетки для монтажа вилок 890-006

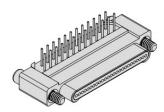


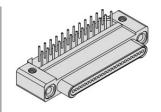
### Координатные сетки для монтажа розеток 890-007

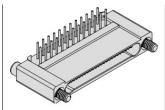


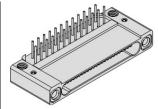
# Вилки 890-008. Розетки 890-009

## Однорядные соединители для углового печатного монтажа









# Информация для заказа соединителей

Базовая серия 890-008 890-009 -9S A1 -BRT 1 J

Контактные схемы:

для вилки 890-008 – 5P, 9P, 15P, 21P, 25P, 31P, 37P, 51P для розетки 890-009 – 5S, 9S, 15S, 21S, 25S, 31S, 37S, 51S

Материалы корпуса и покрытия:

A1 – алюминий, покрытие – кадмий. ВНИМАНИЕ! Не применяется для модификаций соединителей SPACE GRADE

А2 – алюминий, никель

Т – титан, без покрытия

S – нержавеющая сталь, пассивирование

Тип монтажа:

BRT – угловой монтаж, гладкие отверстия в печатной плате

Длина шпильки:

1 - 2.79 mm

2 - 4.37 MM

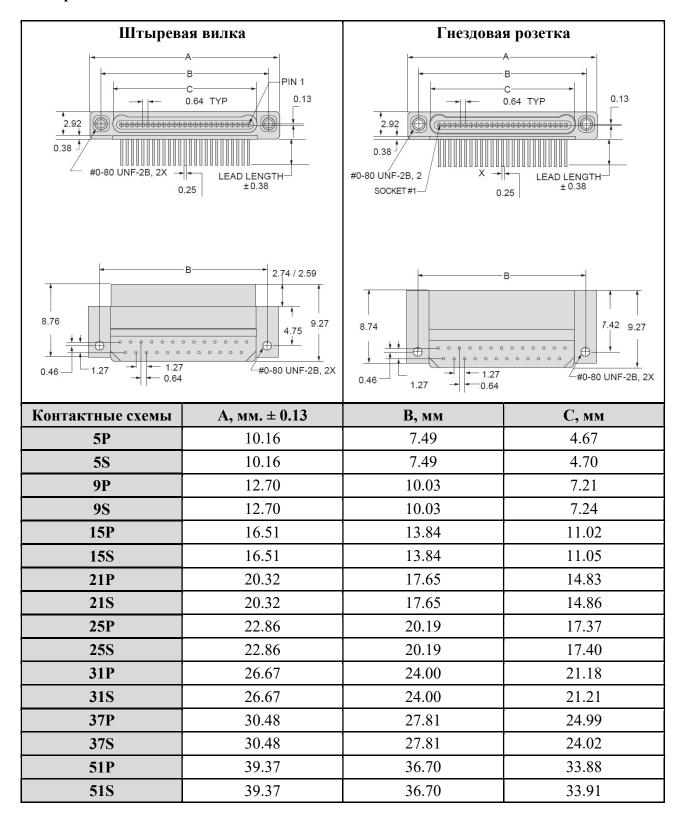
3 - 3.56

Тип основного крепежа:

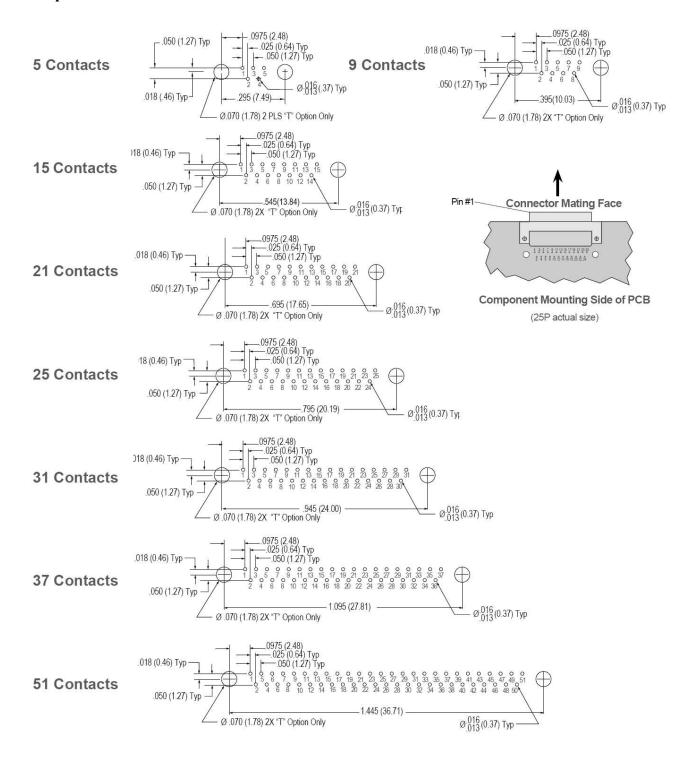
J – крепежный винт, # 0-80

T — резьбовые втулки, # 0-80, применяются только, если материалы корпусов вилок — титан или нержавеющая сталь

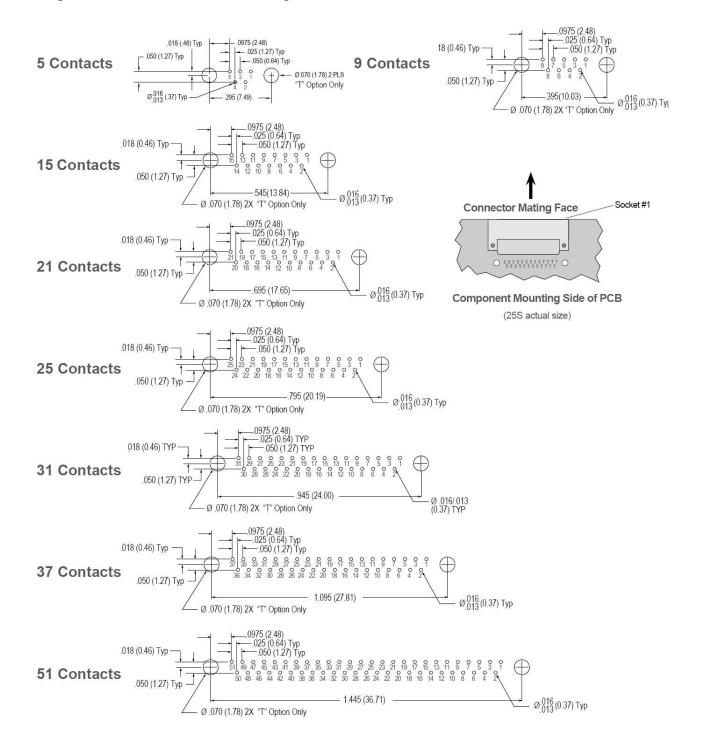
# Вилки 890-008. Розетки 890-009



### Координатные сетки для монтажа вилок 890-008

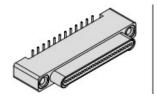


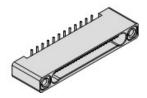
### Координатные сетки для монтажа розеток 890-009



# Вилки 890-010. Розетки 890-011

# Однорядные соединители для вертикального полоскового печатного монтажа

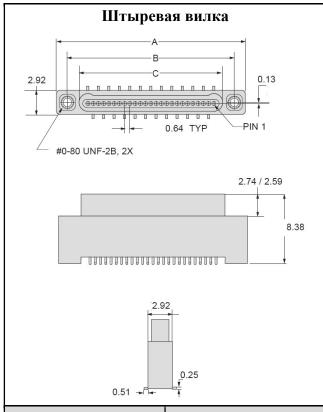


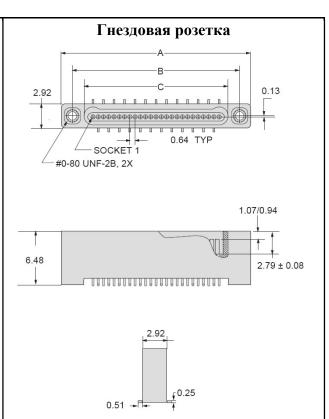


# Информация для заказа

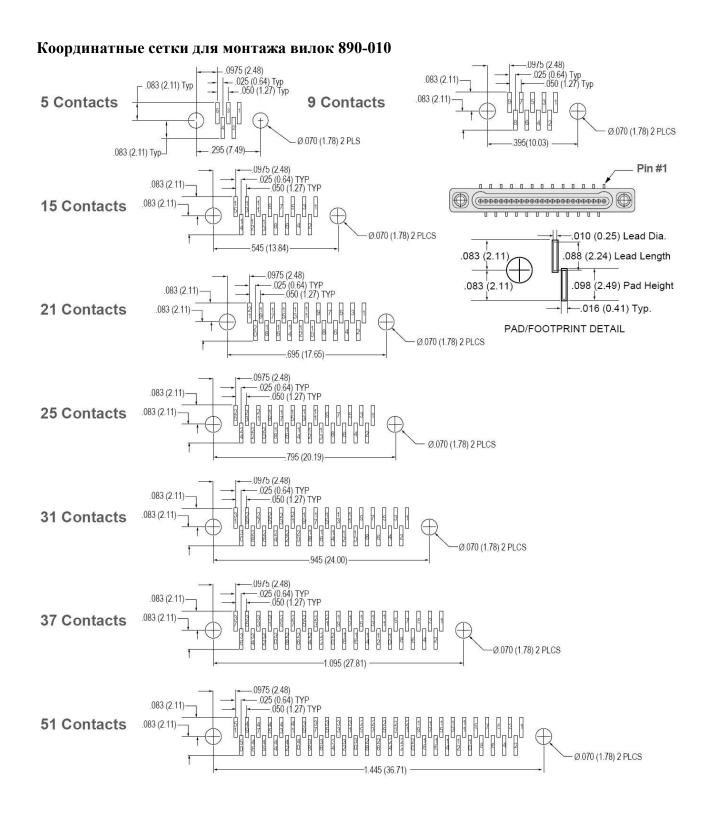
Базовая серия	890-010 890-011	-9S	A1	-BSS	Т
Контактные схемы:					
для вилки 890-010 – 5Р, 9Р, 15Р, 21Р, 25Р, 31Р, 37Р, 51Р					
для розетки 890-011 – 5S, 9S, 15S, 21S, 25S, 31S, 37S, 51S					
Материалы корпуса и покрытия:					
А1 – алюминий, покрытие – кадмий. ВНИМАНИЕ! Не пр	именяется	для			
модификаций соединителей SPACE GRADE					
А2 – алюминий, никель					
Т – титан, без покрытия					
S – нержавеющая сталь, пассивирование					
Тип монтажа:					
BSS – вертикальный полосковый печатный монтаж					
Тип основного крепежа:					
T — резьбовые втулки, # 0-80					

# Вилки 890-010. Розетки 890-011

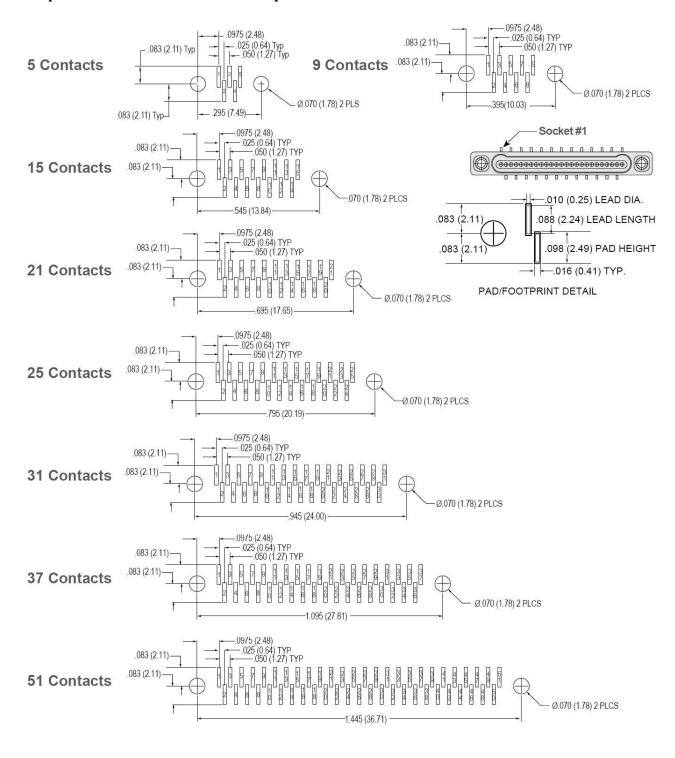




Контактные схемы	A, MM. $\pm 0.13$	В, мм	С, мм
5P	10.16	7.49	4.67
5S	10.16	7.49	4.70
9P	12.70	10.03	7.21
9S	12.70	10.03	7.24
15P	16.51	13.84	11.02
15S	16.51	13.84	11.05
21P	20.32	17.65	14.83
21S	20.32	17.65	14.86
25P	22.86	20.19	17.37
25S	22.86	20.19	17.40
31P	26.67	24.00	21.18
31S	26.67	24.00	21.21
37P	30.48	27.81	24.99
37S	30.48	27.81	24.02
51P	39.37	36.70	33.88
<b>51S</b>	39.37	36.70	33.91



### Координатные сетки для монтажа розеток 890-011



# Вилки 890-012. Розетки 890-013

# Однорядные соединители для углового полоскового печатного монтажа



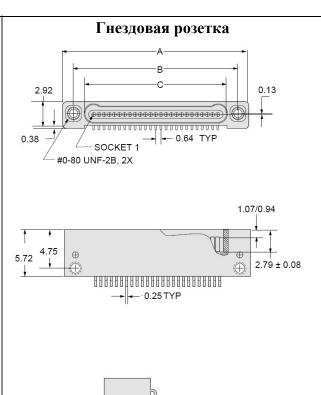


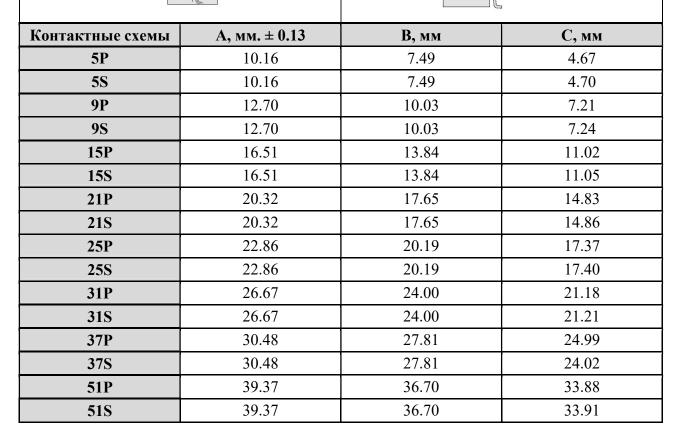
# Информация для заказа

Базовая серия	890-012 890-013	-9S	A1	-BRS	T
Контактные схемы:					
для вилки 890-012 – 5P, 9P, 15P, 21P, 25P, 31P, 37P, 51P	)				
для розетки 890-013 – 5S, 9S, 15S, 21S, 25S, 31S, 37S, 51S	)				
Материалы корпуса и покрытия:					
А1 – алюминий, покрытие – кадмий. ВНИМАНИЕ! Не пр	оименяето	ся для			
модификаций соединителей SPACE GRADE					
А2 – алюминий, никель					
Т – титан, без покрытия					
S – нержавеющая сталь, пассивирование					
Тип монтажа:					
BRS – угловой полосковый печатный монтаж					
Тип основного крепежа:					
T — резьбовые втулки, # 0-80					

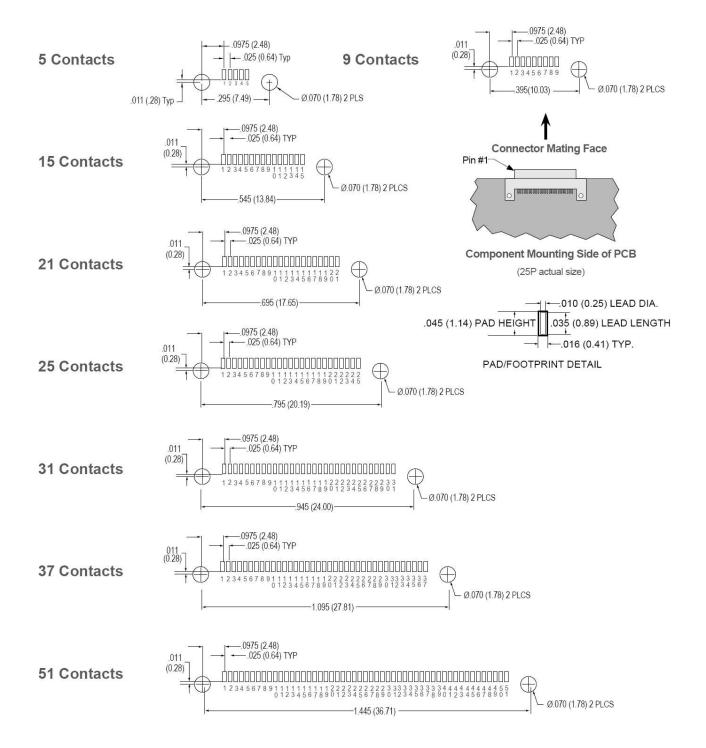
# Вилки 890-012. Розетки 890-013



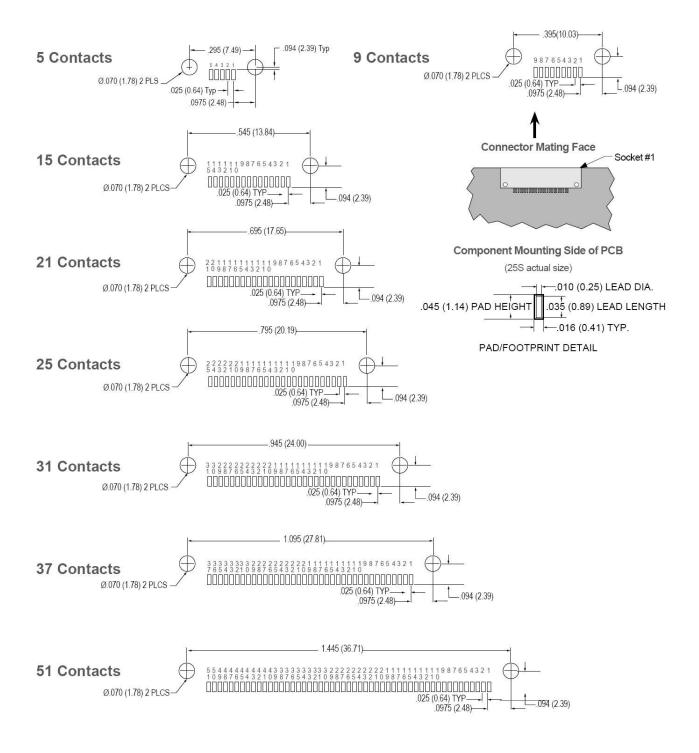




### Координатные сетки для монтажа вилок 890-012



### Координатные сетки для монтажа розеток 890-013

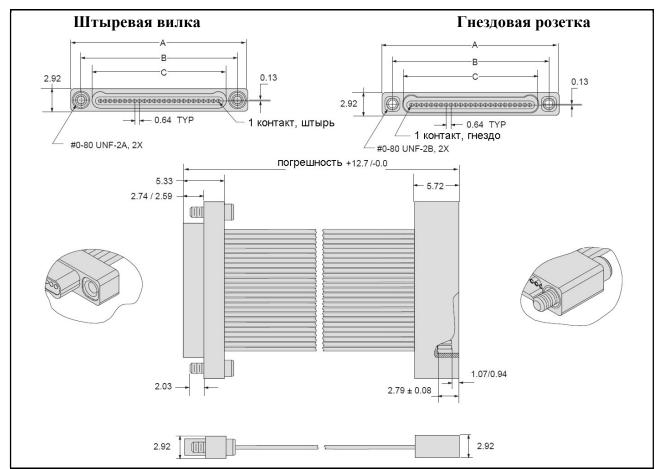


# Кабельные сборки 890-005

# Информация для заказа кабельных сборок

Базовая серия	890-00	5 -9	GP	-A1	0	A	1	18	JJ
Контактные схемы – 5, 9, 15, 21, 25, 31, 37, 5	[								
Тип кабельной сборки:									
GP — Вилка /Вилка									
GS – Розетка / Розетка									
CS – Вилка / Розетка									
Материалы корпуса и покрытия:									
А1 – алюминий, покрытие – кадмий. ВНИМ	АНИЕ! Не при	меня	ется д	ΝП					
модификаций соединителей SPACE GRADE									
А2 – алюминий, никель									
Т – титан, без покрытия									
S – нержавеющая сталь, пассивирование									
Калибр провода:									
0 – #30 AWG	2 - #32 AWG								
Тип провода:									
А – изоляция XLETFE, медь/серебро (не при	меняется для	#32 A	WG)						
B – изоляция PTFE, NEMA HP3-ETX (MIL-V									
С – изоляция ETFE, MIL-W-22759/33 (не при	меняется для	#32 A	(WG)						
Цвет провода:									
1 – белый									
2 – желтый									
7 – повторяющихся ряд из 10 цветов									
Длина провода, только в дюймах:									
Тип основного крепежа:									
ЈЈ – крепежные винты с обоих концов (для се	_								
JT – крепежные винты для вилки, розетка с р									
JP – крепежные винты для вилки, резьбовые	отверстия для	друг	ой ви.	лки (д	цля с	бор	ок ′	гип	OB
GP)									
TJ – крепежные винты для розетки, резьбовь	-		•		-				)
JR – крепежные винты для розетки, резьбовь	е отверстия д	ля др	угой р	озеті	си (д	(ЛЯ С	coop	юк	
типов GS)	.a. o.	n CD	CC	CG)					
ТТ – резьбовые отверстия с обоих концов (д.	-				(D) X Y C	017 -			
* резьбовые втулки # 0-80 применяются, если нержавеющая сталь	і материалы к	орпус	ов ви	JIOK –	ТИТ	ан И	ШИ		
Пример обозначения сборки типа Вилка/Б	и пио								
890-005 -9 GP A1 -0	А		1		12			JJ	
	A							JJ	
штыревая вилка		гне	здова	я роз	етка	1			
		O Salada da da	55440		P			So O	
J – крепежные винты Т – резьбовые втулки	Т – резьбовы	е втул	ки	J	– кр	кэпэ	кны	е ви	нты

# Кабельные сборки 890-005

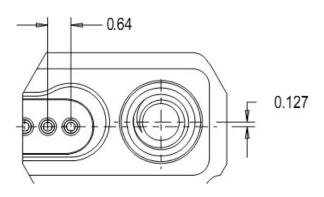


Контактные схемы	A, MM. $\pm 0.13$	В, мм	С, мм
5P	10.16	7.49	4.67
5S	10.16	7.49	4.70
9P	12.70	10.03	7.21
9S	12.70	10.03	7.24
15P	16.51	13.84	11.02
15S	16.51	13.84	11.05
21P	20.32	17.65	14.83
21S	20.32	17.65	14.86
25P	22.86	20.19	17.37
25S	22.86	20.19	17.40
31P	26.67	24.00	21.18
318	26.67	24.00	21.21
37P	30.48	27.81	24.99
378	30.48	27.81	24.02
51P	39.37	36.70	33.88
518	39.37	36.70	33.91

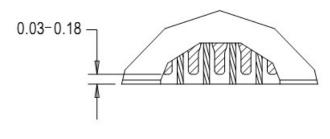
Однорядные соединители с дополнительными отверстиями для монтажа

Деталировка

# **DETAIL A**

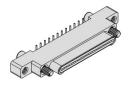


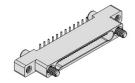
# **DETAIL B**



# Вилки 890-017. Розетки 890-018

Однорядные соединители для вертикального полоскового печатного монтажа, с дополнительными отверстиями для монтажа на печатную плату

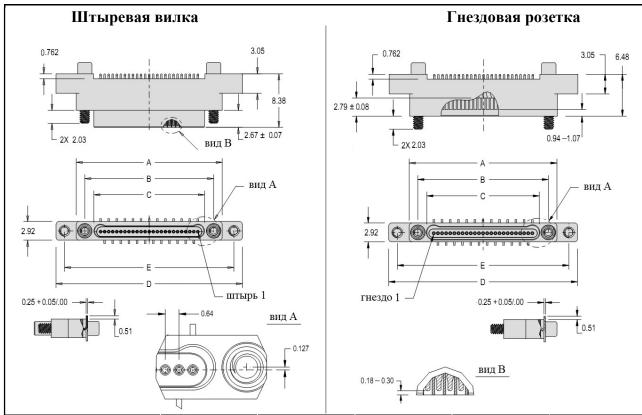




# Информация для заказа

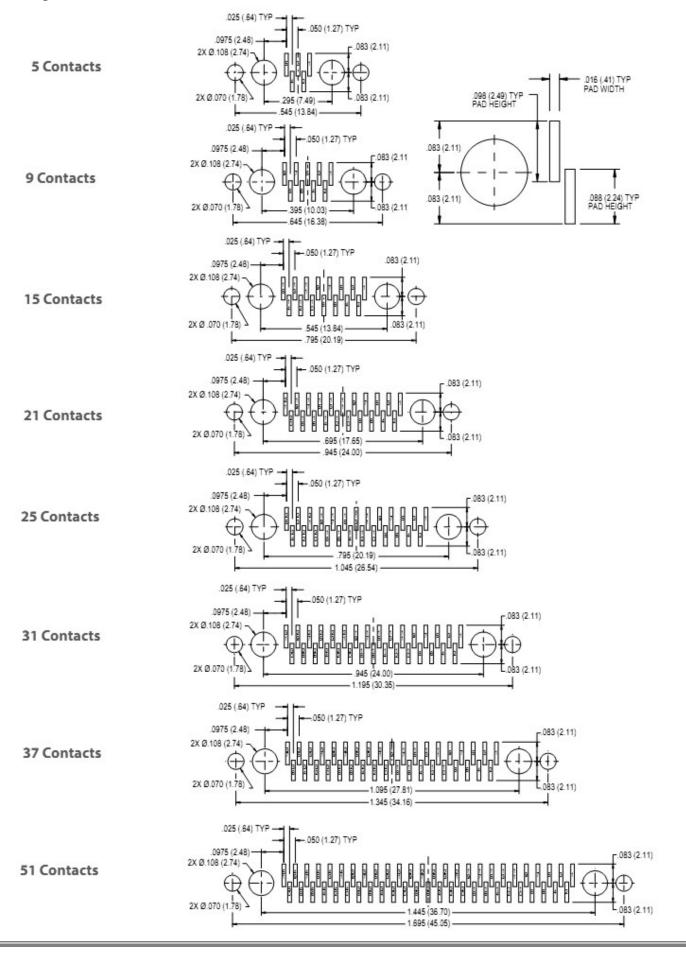
Базовая серия	890-017 890-018	-9S	A1	-BSS	J
Контактные схемы:					
для вилки 890-017 – 5P, 9P, 15P, 21P, 25P, 31P, 37P, 51P					
для розетки 890-018 – 5S, 9S, 15S, 21S, 25S, 31S, 37S, 51S					
Материалы корпуса и покрытия:					
А1 – алюминий, покрытие – кадмий. ВНИМАНИЕ! Не пр	именяется	для			
модификаций соединителей SPACE GRADE					
А2 – алюминий, никель					
Т – титан, без покрытия					
S – нержавеющая сталь, пассивирование					
Тип монтажа:					
BSS – вертикальный полосковый печатный монтаж					
Тип основного крепежа:					
J – 2 невыпадающих винта, # 0-80					

# Вилки 890-017. Розетки 890-018

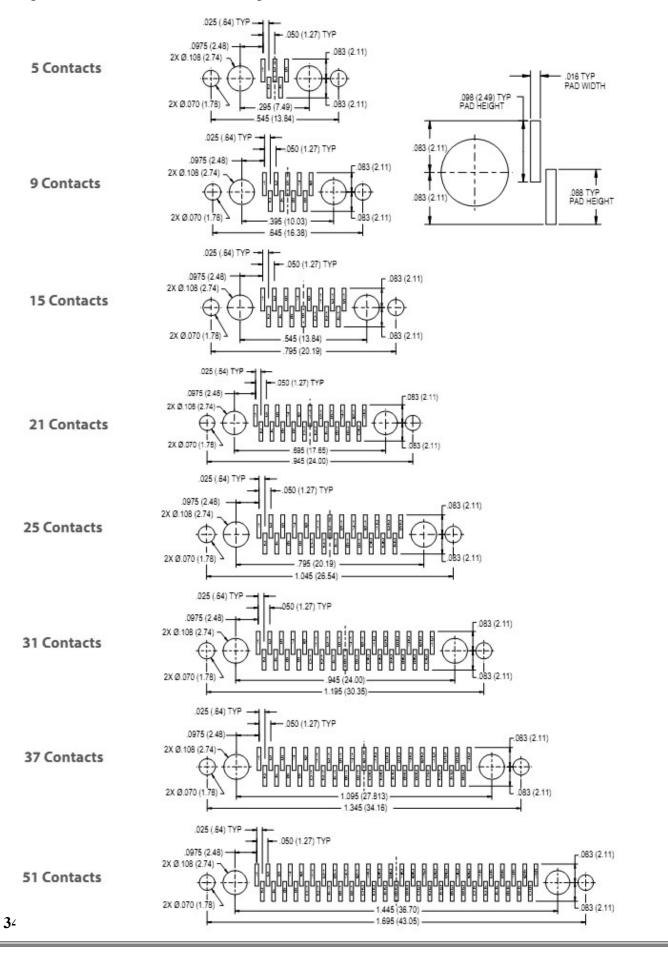


Контактные схемы	$A \pm 0.13$	B BSC	C BSC	D	E BSC
5P	10.16	7.49	4.67	15.86	13.30
5S	10.16	7.49	4.70	15.86	13.30
9P	12.70	10.03	7.21	18.3	15.74
9S	12.70	10.03	7.24	18.3	15.74
15P	16.51	13.84	11.02	21.96	19.40
15S	16.51	13.84	11.05	21.96	19.40
21P	20.32	17.65	14.83	25.62	23.06
21S	20.32	17.65	14.86	25.62	23.06
25P	22.86	20.19	17.37	28.06	25.50
25S	22.86	20.19	17.40	28.06	25.50
31P	26.67	24.00	21.18	31.72	29.16
31S	26.67	24.00	21.21	31.72	29.16
37P	30.48	27.81	24.99	35.38	32.82
37S	30.48	27.81	24.02	35.38	33.05
51P	39.37	36.70	33.88	43.92	41.36
<b>51S</b>	39.37	36.70	33.91	43.92	41.36

## Координатные сетки для монтажа вилок 890-017



### Координатные сетки для монтажа розеток 890-018

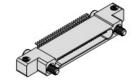


# Вилки 890-019. Розетки 890-020

Однорядные соединители для углового полоскового печатного монтажа, с дополнительными отверстиями для крепления на печатную плату

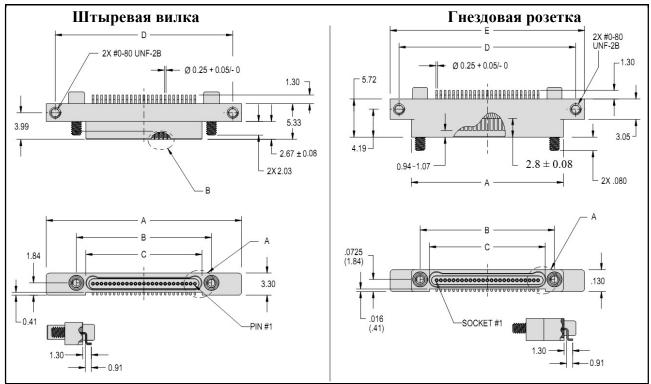
# Информация для заказа





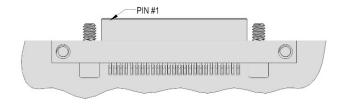
Базовая серия	890-019 890-020	-9S	<b>A1</b>	-BRS	J
V avymavymy v av av av av	090-020				
Контактные схемы:					
для вилки 890-019 – 5Р, 9Р, 15Р, 21Р, 25Р, 31Р, 37Р, 51Р					
для розетки 890-020 – 5S, 9S, 15S, 21S, 25S, 31S, 37S, 51S					
Материалы корпуса и покрытия:					
А1 – алюминий, покрытие – кадмий. ВНИМАНИЕ! Не пр	именяется	для			
модификаций соединителей SPACE GRADE					
А2 – алюминий, никель					
Т – титан, без покрытия					
S – нержавеющая сталь, пассивирование					
Тип монтажа:					
BRS – угловой полосковый печатный монтаж					
Тип основного крепежа:					
J – 2 невыпадающих винта, # 0-80					

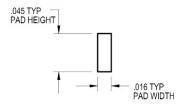
# Вилки 890-019. Розетки 890-020



Контактные схемы	$A \pm 0.13$	B BSC	C BSC	D BSC	E
5P	10.16	7.49	4.67	13.84	_
<b>5</b> S	10.16	7.49	4.70	13.84	16.51
9P	12.70	10.03	7.21	16.38	_
9S	12.70	10.03	7.24	16.38	19.05
15P	16.51	13.84	11.02	20.19	_
15S	16.51	13.84	11.05	20.19	22.86
21P	20.32	17.65	14.83	24.00	_
21S	20.32	17.65	14.86	24.00	26.67
25P	22.86	20.19	17.37	26.54	_
25S	22.86	20.19	17.40	26.54	29.21
31P	26.67	24.00	21.18	30.35	_
31S	26.67	24.00	21.21	30.35	33.02
37P	30.48	27.81	24.99	34.16	_
37S	30.48	27.81	24.02	34.16	36.83
51P	39.37	36.70	33.88	43.05	
51S	39.37	36.70	33.91	43.05	45.72

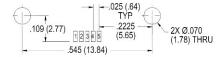
### Координатные сетки для монтажа вилок 890-019



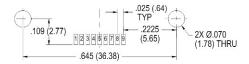


PAD FOOTPRINT DETAIL

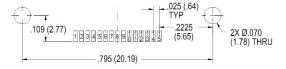
**5 Contacts** 

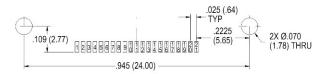


9 Contacts

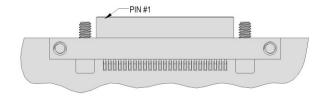


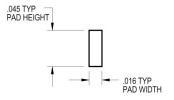
15 Contacts





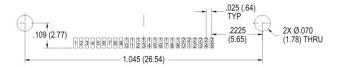
#### Координатные сетки для монтажа вилок 890-019





PAD FOOTPRINT DETAIL

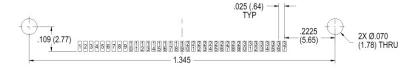
25 Contacts



31 Contacts

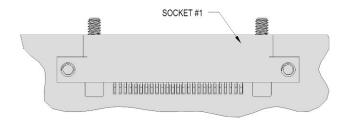


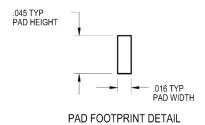
**37 Contacts** 



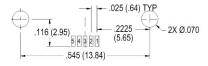


### Координатные сетки для монтажа розеток 890-020

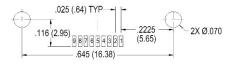




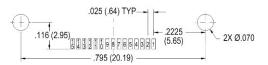
**5 Contacts** 

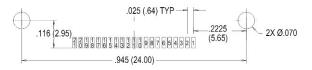


9 Contacts

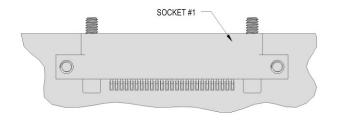


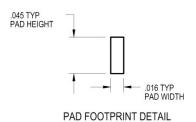
**15 Contacts** 





#### Координатные сетки для монтажа розеток 890-020





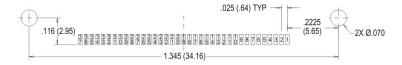
25 Contacts

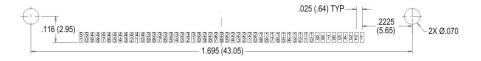


31 Contacts



**37 Contacts** 

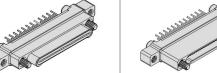




## Вилки 890-039. Розетки 890-040

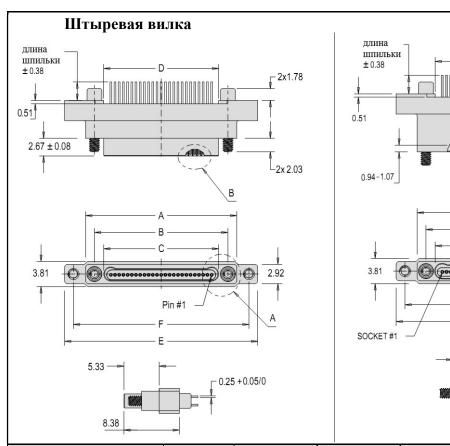
Однорядные соединители для вертикального стандартного печатного монтажа, с дополнительными отверстиями для монтажа на печатную плату

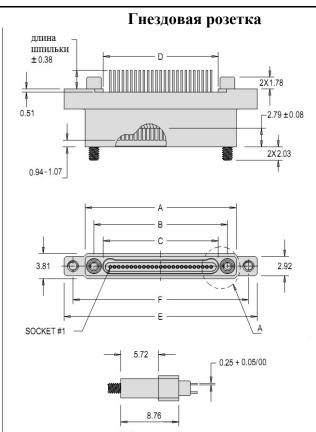




Базовая серия	890-039 890-040	-9S	A1	-BST	1	J
Контактные схемы:						
для вилки 890-039 – 5P, 9P, 15P, 21P, 25P, 31P, 37	P, 51P					
для розетки 890-040 – 5S, 9S, 15S, 21S, 25S, 31S, 375	S, 51S					
Материалы корпуса и покрытия:						
А1 – алюминий, покрытие – кадмий. ВНИМАНИЕ!	Не примен	няется	для			
модификаций соединителей SPACE GRADE						
А2 – алюминий, никель						
Т – титан, без покрытия						
S – нержавеющая сталь, пассивирование						
Тип монтажа:						
BST – прямой монтаж, гладкие отверстия в печатно	й плате					
Длина шпильки:						
1 - 2.79  mm						
2 - 4.37  mm						
3 - 3.56						
Тип основного крепежа:						
J – 2 невыпадающих крепежных винта, # 0-80						

### Вилки 890-039. Розетки 890-040

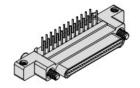


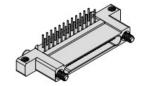


TC	4 . 0.12	D DCC	C DCC	D DCC	П	-
Контактные схемы	$A \pm 0.13$	B BSC	C BSC	D BSC	E	F
5P	10.16	7.49	4.67	4.70	16.51	13.84
<b>5</b> S	10.16	7.49	4.67	4.70	16.51	13.84
9P	12.70	10.03	7.21	7.24	19.05	16.38
9S	12.70	10.03	7.21	7.24	19.05	16.38
15P	16.51	13.84	12.29	11.05	22.86	20.19
15S	16.51	13.84	12.29	11.05	22.86	20.19
21P	20.32	17.65	14.83	14.86	26.67	24.00
21S	20.32	17.65	14.83	14.86	26.67	24.00
25P	22.86	20.19	17.37	17.40	29.21	26.54
25S	22.86	20.19	17.37	17.40	29.21	26.54
31P	26.67	24.00	21.18	21.21	33.02	30.35
31S	26.67	24.00	21.18	21.21	33.02	30.35
37P	30.48	27.81	24.99	25.02	36.83	34.16
37S	30.48	27.81	24.99	25.02	36.83	34.16
51P	39.37	36.70	33.88	33.91	45.72	43.05
51S	39.37	36.70	33.88	33.91	45.72	43.05

### Вилки 890-043. Розетки 890-044

Однорядные соединители для углового печатного монтажа, с дополнительными отверстиями для крепления на печатную плату

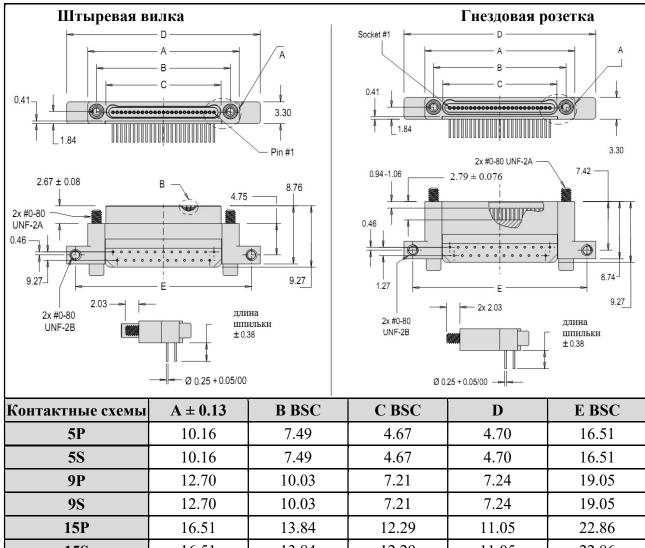




### Информация для заказа соединителей

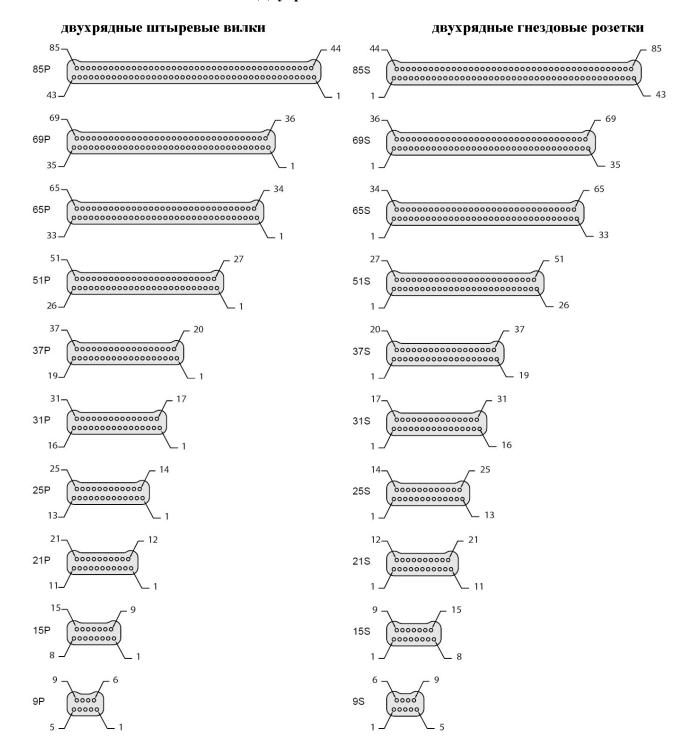
Базовая серия	890-043 890-044	-9S	A1	-BRT	1	J
Контактные схемы:						
для вилки 890-043 – 5P, 9P, 15P, 21P, 25P, 31P, 37I	P, 51P					
для розетки 890-044 – 5S, 9S, 15S, 21S, 25S, 31S, 37S	S, 51S					
Материалы корпуса и покрытия:						
А1 – алюминий, покрытие – кадмий. ВНИМАНИЕ!	Не примен	няется	ДЛЯ			
модификаций соединителей SPACE GRADE						
А2 – алюминий, никель						
Т – титан, без покрытия						
S – нержавеющая сталь, пассивирование						
Тип монтажа:						
BRT – угловой монтаж, гладкие отверстия в печатно	ой плате					
Длина шпильки:						
1 - 2.79  mm						
2 - 4.37  MM						
3 - 3.56						
Тип основного крепежа:						
J – 2 невыпадающих крепежных винта, # 0-80						

### Вилки 890-043. Розетки 890-044



5P	10.16	7.49	4.67	4.70	16.51
<b>5</b> S	10.16	7.49	4.67	4.70	16.51
9P	12.70	10.03	7.21	7.24	19.05
9S	12.70	10.03	7.21	7.24	19.05
15P	16.51	13.84	12.29	11.05	22.86
15S	16.51	13.84	12.29	11.05	22.86
21P	20.32	17.65	14.83	14.86	26.67
21S	20.32	17.65	14.83	14.86	26.67
25P	22.86	20.19	17.37	17.40	29.21
25S	22.86	20.19	17.37	17.40	29.21
31P	26.67	24.00	21.18	21.21	33.02
31S	26.67	24.00	21.18	21.21	33.02
37P	30.48	27.81	24.99	25.02	36.83
37S	30.48	27.81	24.99	25.02	36.83
51P	39.37	36.70	33.88	33.91	45.72
51S	39.37	36.70	33.88	33.91	45.72

#### Двухрядные соединители



ВНИМАНИЕ! Дополнительная информация предоставляется по согласованному запросу.

Двухрядные соединители, стандартные модификации	
двухрядные соединители, стандартные модификации	
46	

### Вилки 891-001. Розетки 891-002

#### Двухрядные соединители с замонтированными изолированными проводами

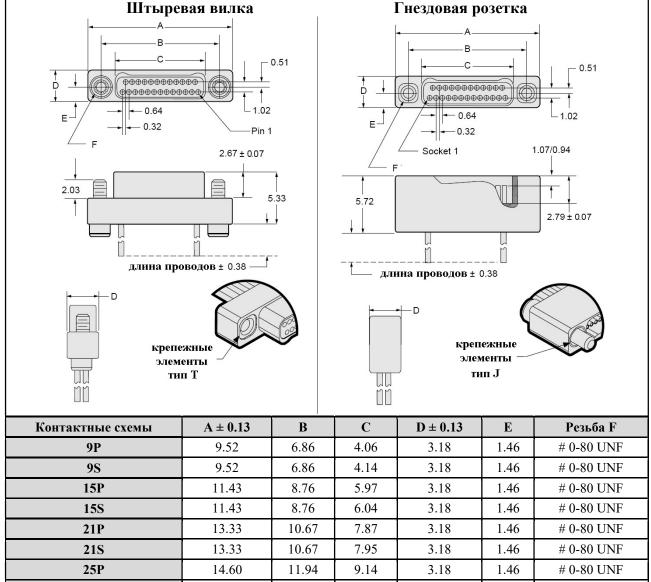
#### Информация для заказа

втулки



крепежные винты

### Вилки 891-001. Розетки 891-002

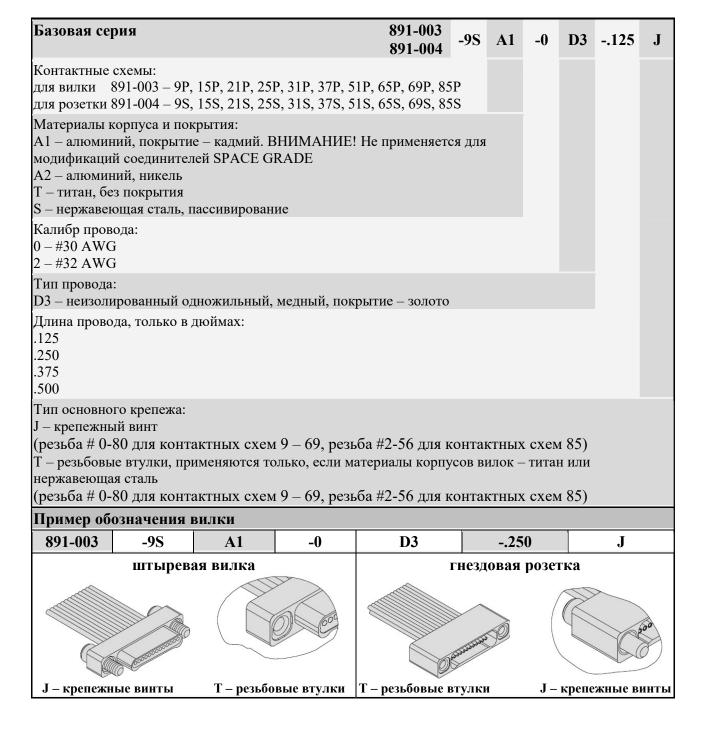


9P	9.52	6.86	4.06	3.18	1.46	# 0-80 UNF
98	9.52	6.86	4.14	3.18	1.46	# 0-80 UNF
15P	11.43	8.76	5.97	3.18	1.46	# 0-80 UNF
15S	11.43	8.76	6.04	3.18	1.46	# 0-80 UNF
21P	13.33	10.67	7.87	3.18	1.46	# 0-80 UNF
218	13.33	10.67	7.95	3.18	1.46	# 0-80 UNF
25P	14.60	11.94	9.14	3.18	1.46	# 0-80 UNF
25S	14.60	11.94	9.22	3.18	1.46	# 0-80 UNF
31P	16.51	13.84	11.05	3.18	1.46	# 0-80 UNF
318	16.51	13.84	11.12	3.18	1.46	# 0-80 UNF
37P	18.41	15.75	12.95	3.18	1.46	# 0-80 UNF
378	18.41	15.75	13.03	3.18	1.46	# 0-80 UNF
51P	22.86	20.19	17.40	3.18	1.46	# 0-80 UNF
518	22.86	20.19	17.47	3.18	1.46	# 0-80 UNF
65P	27.30	24.64	21.84	3.18	1.46	# 0-80 UNF
65S	27.30	24.64	21.92	3.18	1.46	# 0-80 UNF
69P	28.57	25.91	23.11	3.18	1.46	# 0-80 UNF
698	28.57	25.91	23.19	3.18	1.46	# 0-80 UNF
85P	34.97	31.65	28.19	3.81	1.78	# 2-56 UNC
85S	34.97	31.65	28.27	3.81	1.78	# 2-56 UNC

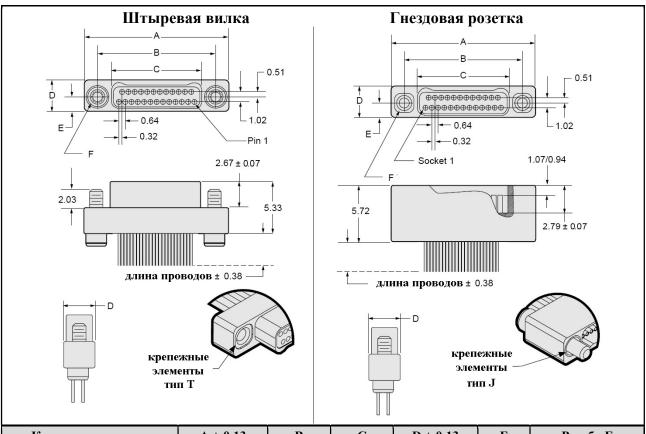
### Вилки 891-003. Розетки 891-004

#### Двухрядные соединители с замонтированными неизолированными проводами

### Информация для заказа



### Вилки 891-003. Розетки 891-004



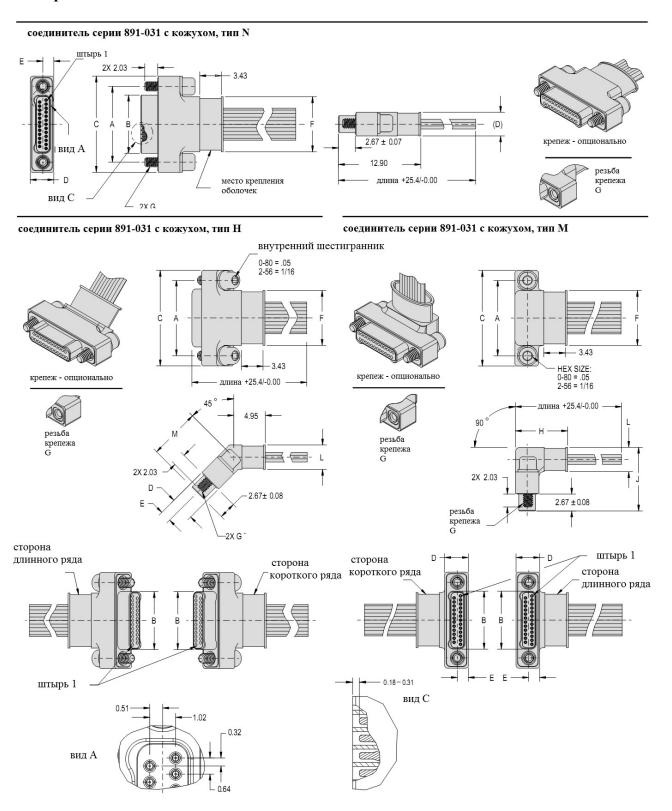
Контактные схемы	$A \pm 0.13$	В	C	$D \pm 0.13$	E	Резьба <b>F</b>
9P	9.52	6.86	4.06	3.18	1.46	# 0-80 UNF
9S	9.52	6.86	4.14	3.18	1.46	# 0-80 UNF
15P	11.43	8.76	5.97	3.18	1.46	# 0-80 UNF
15S	11.43	8.76	6.04	3.18	1.46	# 0-80 UNF
21P	13.33	10.67	7.87	3.18	1.46	# 0-80 UNF
21S	13.33	10.67	7.95	3.18	1.46	# 0-80 UNF
25P	14.60	11.94	9.14	3.18	1.46	# 0-80 UNF
25S	14.60	11.94	9.22	3.18	1.46	# 0-80 UNF
31P	16.51	13.84	11.05	3.18	1.46	# 0-80 UNF
318	16.51	13.84	11.12	3.18	1.46	# 0-80 UNF
37P	18.41	15.75	12.95	3.18	1.46	# 0-80 UNF
37S	18.41	15.75	13.03	3.18	1.46	# 0-80 UNF
51P	22.86	20.19	17.40	3.18	1.46	# 0-80 UNF
518	22.86	20.19	17.47	3.18	1.46	# 0-80 UNF
65P	27.30	24.64	21.84	3.18	1.46	# 0-80 UNF
65S	27.30	24.64	21.92	3.18	1.46	# 0-80 UNF
69P	28.57	25.91	23.11	3.18	1.46	# 0-80 UNF
69S	28.57	25.91	23.19	3.18	1.46	# 0-80 UNF
85P	34.97	31.65	28.19	3.81	1.78	# 2-56 UNC
85S	34.97	31.65	28.27	3.81	1.78	# 2-56 UNC

Двухрядные соединители с замонтированными изолированными проводами и интегрированными кожухами

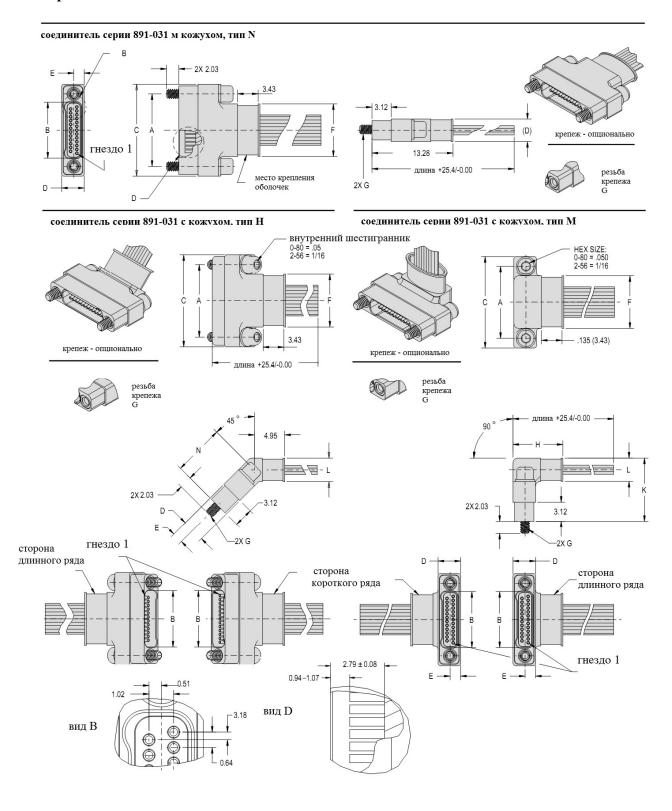
### Информация для заказа

Базовая серия	891-031	-9S	<b>A1</b>	N	-0	В	7	-12	J	C
Контактные схемы:										
для вилки 891-031 – 9P, 15P, 21P, 25P, 31P, 37P, 51	P, 65P, 69P,	85P								
для розетки 891-031 – 9S, 15S, 21S, 25S, 31S, 37S, 51	S, 65S, 69S,	85S								
Материалы корпуса и покрытия:										
А1 – алюминий, покрытие – кадмий. ВНИМАНИЕ!	Не применя	ется д	ЛЯ							
модификаций соединителей SPACE GRADE										
А2 – алюминий, никель										
Т – титан, без покрытия										
S – нержавеющая сталь, пассивирование										
Индекс модификации интегрированных кожухов:										
H – угловой 45° интегрированный кожух, наклон в с										
К – угловой 45° интегрированный кожух, наклон в с										
L – угловой 90° интегрированный кожух, наклон в с M – угловой 90° интегрированный кожух, наклон в с										
N – прямой интегрированный кожух	сторону дли	.нного	ряда	a						
Калибр применяемых проводов:										
0 - #30  AWG $2 - #32  AWG  (T)$	олько для п	роводо	ов, ті	ип Е	3)					
Тип изоляции применяемых проводов:										
А – изоляция XLETFE, медь/серебро (не применяетс		.WG)								
B – изоляция РТFE, NEMA HP3-ETX (MIL-W-16878		TI(C)								
С – изоляция ETFE, MIL-W-22759/33 (не применяет	ся для #32 <i>А</i>	AWG)								
Цвет изоляции применяемых проводов: 1 – белый										
1 — оелыи 2 — желтый										
7 – повторяющихся ряд из 10 цветов										
Длина провода в дюймах (минимальная длина – 12 д	ноймов ша	г — 1 л	юйм	)						
Тип основного крепежа:	цоимов, ша	. тд.	IOHWI	,						
(резьба # $0-80$ для контактных схем $9-69$ , резьб	5а #2-56 лл	я конт	гакт	ных	CX	-м 8	35)			
J – крепежный винт	<i>за п2 30 д</i> л	n Kom	IUNI	11111	0211	D1 <b>V1</b> (	,,,			
Т – резьбовые втулки, применяются только, если ма	териалы ког	пусов	вил	ок -	- тит	ан і	или			
нержавеющая сталь		,								
Индекс оснащения проводов экранирующими и защ	итными обо	лочка	ми:							
N – провода без экранирующей и защитной оболоче										
А – провода оснащены только экранирующей оболо	чкой (медь/	никелі	ь), бе	e3 38	щит	тной	і обо	олочкі	M	
С – провода оснащены экранирующей оболочкой (м	едь/никель)	и заш	итно	ой о	боло	очко	ой («	Halar	»,	
+150° C)										
D – провода оснащены только защитной оболочкой										
S – провода оснащены только экранирующей оболог									ЛОЧ	ІКИ
Т – провода оснащены экранирующей оболочкой (10	00% Ambers	strand)	и за	ЩИТ	той	обо	лоч	кой		
(«Halar», +150° C)	V (550)	. ,		1)				ہ ں		
V – провода оснащены только экранирующей оболо									ПОЧІ	КИ
W – провода оснащены только экранирующей оболо									т. 1	
X – провода оснащены только экранирующей оболо	чкои (Armo	riite) и	заш	(ИТН	ои о	ООЛ	очко	ои («Е	ıalaı	r»,
+150° C)	50/ A real- are t	- (L. n.o.				.5		~¥ (.T	To1.	40.
Z – провода оснащены экранирующей оболочкой (7:	370 Amberst	rana) I	1 зап	цитн	юй (	ОООЛ	ЮЧК	ои («I	1818	л»,
+150° C)										

### Размеры. Вилка 891-031



### Размеры. Розетка 891-031



### Размеры

### Вилка 891-031

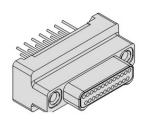
Контактная схема	A	В	C	D	E	F	G	Н	J	L	M
9P	6.86	4.06	10.03	3.68	1.73	3.56	#0-80 UNF	8.20	10.03	3.81	7.95
15P	8.76	5.97	11.94	3.68	1.73	5.46	#0-80 UNF	8.20	10.03	3.81	7.95
21P	10.67	7.87	13.84	3.68	1.73	7.37	#0-80 UNF	8.20	10.03	3.81	7.95
25P	11.94	9.14	15.11	3.68	1.73	8.64	#0-80 UNF	8.20	10.03	3.81	7.95
31P	13.84	11.05	17.02	3.68	1.73	10.54	#0-80 UNF	8.20	10.03	3.81	7.95
37P	15.75	12.95	18.92	3.68	1.73	12.45	#0-80 UNF	8.20	10.03	3.81	7.95
41P	17.02	14.22	20.19	3.68	1.73	13.72	#0-80 UNF	8.20	10.03	3.81	7.95
51P	20.19	17.40	23.37	3.68	1.73	16.89	#0-80 UNF	8.20	10.03	3.81	7.95
65P	24.64	21.84	27.81	3.68	1.73	21.34	#0-80 UNF	8.20	10.03	3.81	7.95
69P	25.91	23.11	29.08	3.68	1.73	22.61	#0-80 UNF	8.20	10.03	3.81	7.95
85P	31.65	28.19	35.48	4.32	2.06	27.71	#2-56 UNC	8.84	10.69	4.47	8.08

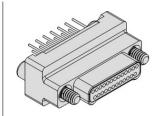
### Розетка 891-031

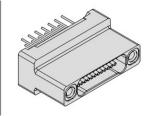
Контактная схема	A	В	C	D	E	F	G	Н	K	L	N
9S	6.86	4.14	10.03	3.68	1.73	3.56	#0-80 UNF	8.20	10.36	3.81	8.33
15S	8.76	6.05	11.94	3.68	1.73	5.46	#0-80 UNF	8.20	10.36	3.81	8.33
21S	10.67	7.95	13.84	3.68	1.73	7.37	#0-80 UNF	8.20	10.36	3.81	8.33
25S	11.94	9.22	15.11	3.68	1.73	8.64	#0-80 UNF	8.20	10.36	3.81	8.33
31S	13.84	11.13	17.02	3.68	1.73	10.54	#0-80 UNF	8.20	10.36	3.81	8.33
37S	15.75	13.03	18.92	3.68	1.73	12.45	#0-80 UNF	8.20	10.36	3.81	8.33
41S	17.02	14.30	20.19	3.68	1.73	13.72	#0-80 UNF	8.20	10.36	3.81	8.33
<b>51S</b>	20.19	17.48	23.37	3.68	1.73	16.89	#0-80 UNF	8.20	10.36	3.81	8.33
65S	24.64	21.92	27.81	3.68	1.73	21.34	#0-80 UNF	8.20	10.36	3.81	8.33
69S	25.91	23.19	29.08	3.68	1.73	22.61	#0-80 UNF	8.20	10.36	3.81	8.33
85S	31.65	28.27	35.48	4.32	2.06	27.71	#2-56 UNC	8.84	11.00	4.47	8.46

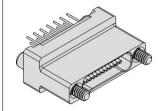
### Вилки 891-006. Розетки 891-007

#### Двухрядные соединители для вертикального печатного монтажа





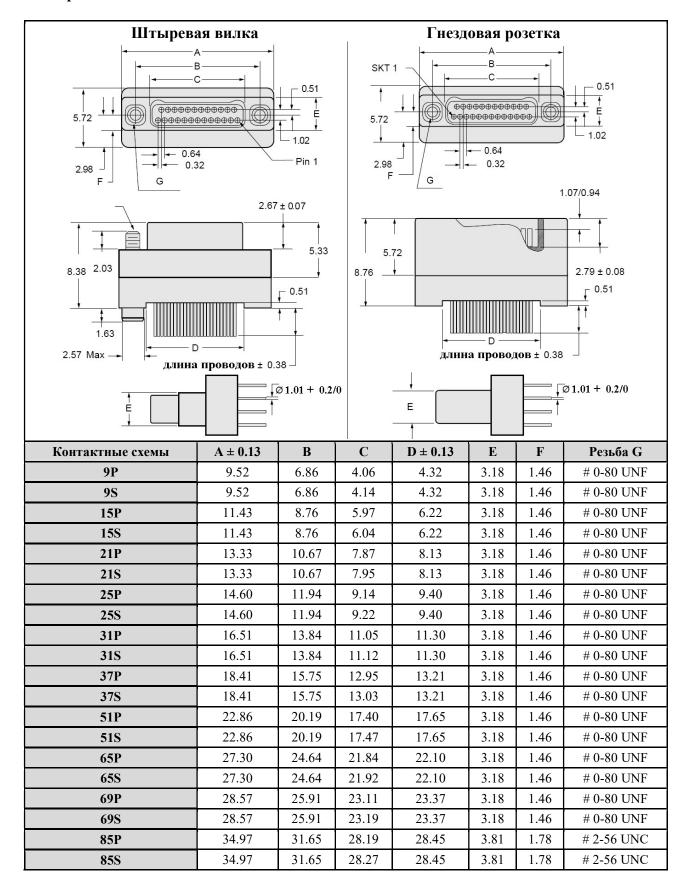




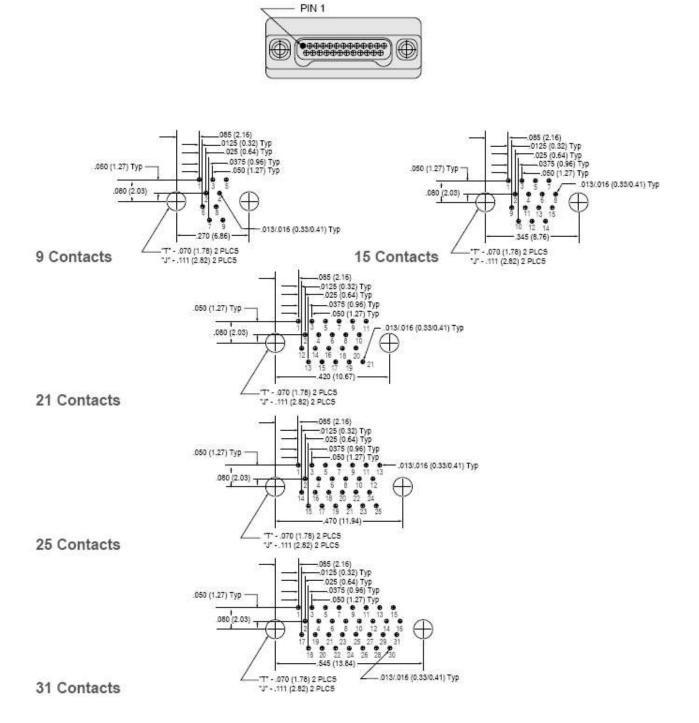
#### Информация для заказа

Базовая серия 891-006 -9S A1 -BST 891-007 Контактные схемы: для вилки 891-006 – 9Р, 15Р, 21Р, 25Р, 31Р, 37Р, 51Р, 65Р, 69Р, 85Р для розетки 891-007 – 9S, 15S, 21S, 25S, 31S, 37S, 51S, 65S, 69S, 85S Материалы корпуса и покрытия: А1 – алюминий, покрытие – кадмий. ВНИМАНИЕ! Не применяется для модификаций соединителей SPACE GRADE А2 – алюминий, никель Т – титан, без покрытия S – нержавеющая сталь, пассивирование Тип монтажа: BST – прямой монтаж, гладкие отверстия в печатной плате Длина шпильки: 1 - 2.79 MM2 - 4.37 MM3 - 3.56 MMТип основного крепежа: J – крепежный винт Т – резьбовые втулки

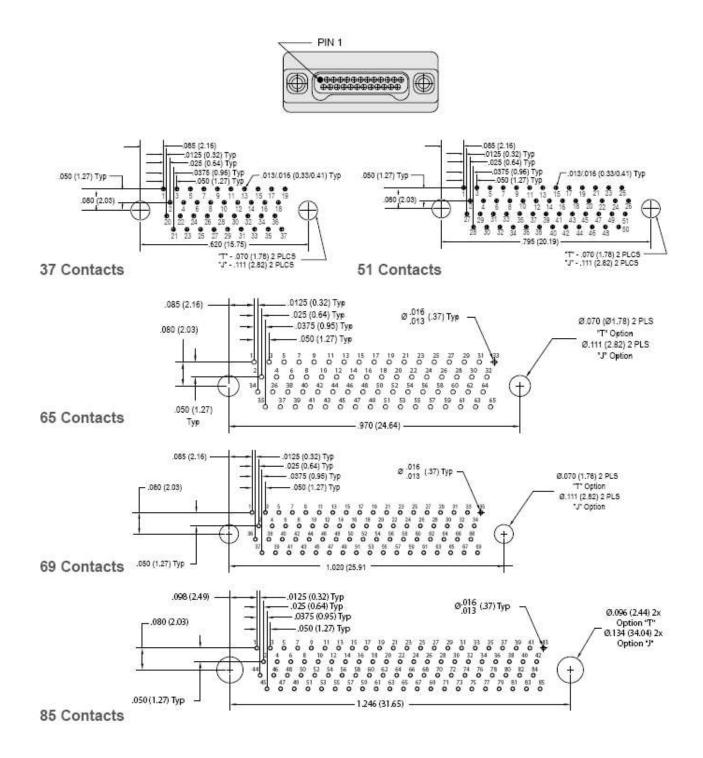
### Вилки 891-006. Розетки 891-007



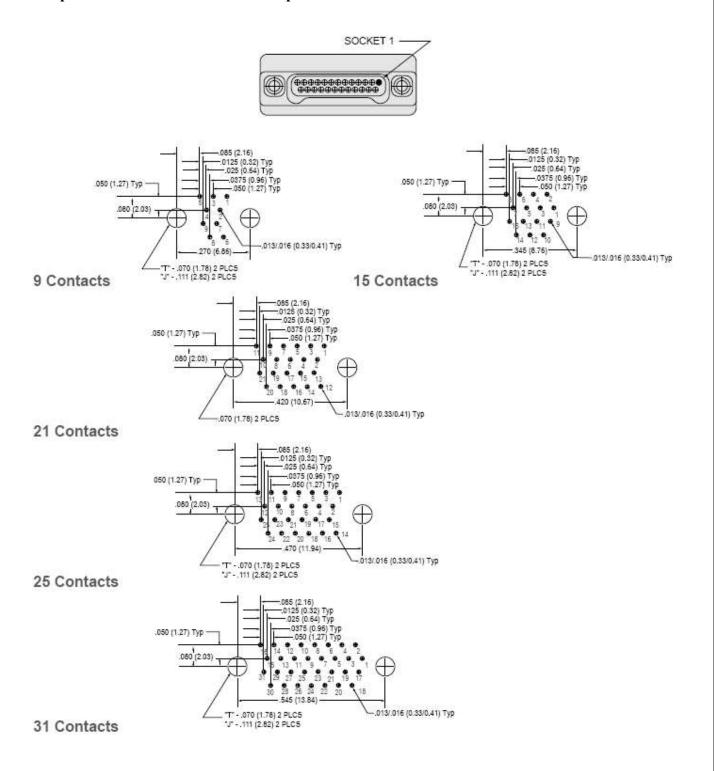
### Координатные сетки для монтажа вилок 891-006



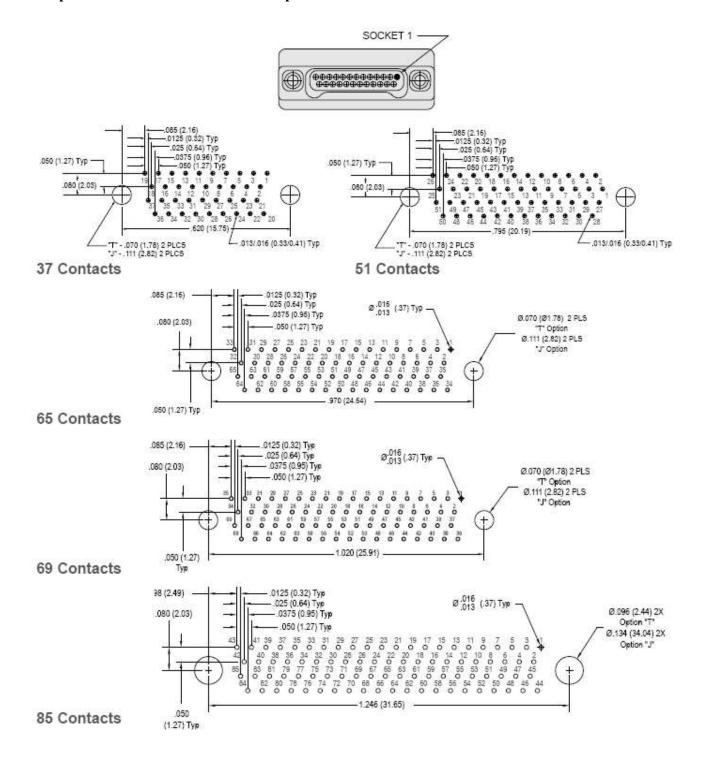
#### Координатные сетки для монтажа вилок 891-006



#### Координатные сетки для монтажа розеток 891-007

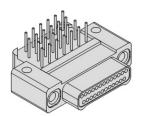


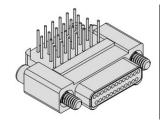
#### Координатные сетки для монтажа розеток 891-007

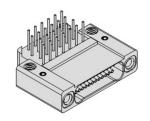


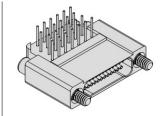
### Вилки 891-008. Розетки 891-009

#### Двухрядные соединители для углового печатного монтажа









#### Информация для заказа

Базовая серия 891-008 -9S A1 -BRT J 891-009

Контактные схемы:

для вилки 891-008 – 9Р, 15Р, 21Р, 25Р, 31Р, 37Р, 51Р, 65Р, 69Р, 85Р для розетки 891-009 – 9S, 15S, 21S, 25S, 31S, 37S, 51S, 65S, 69S, 85S

Материалы корпуса и покрытия:

А1 – алюминий, покрытие – кадмий. ВНИМАНИЕ! Не применяется для модификаций соединителей SPACE GRADE

А2 – алюминий, никель

Т – титан, без покрытия

S – нержавеющая сталь, пассивирование

Тип монтажа:

BRT – угловой монтаж, гладкие отверстия в печатной плате

Длина шпильки:

1 - 2.79 mm

2 - 4.37 MM

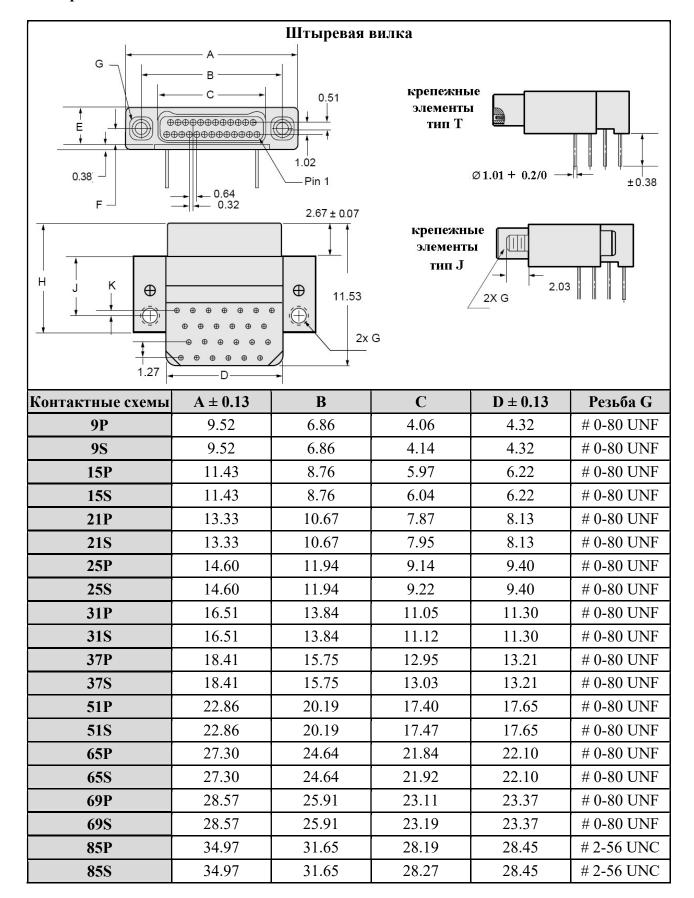
3 - 3.56 MM

Тип основного крепежа:

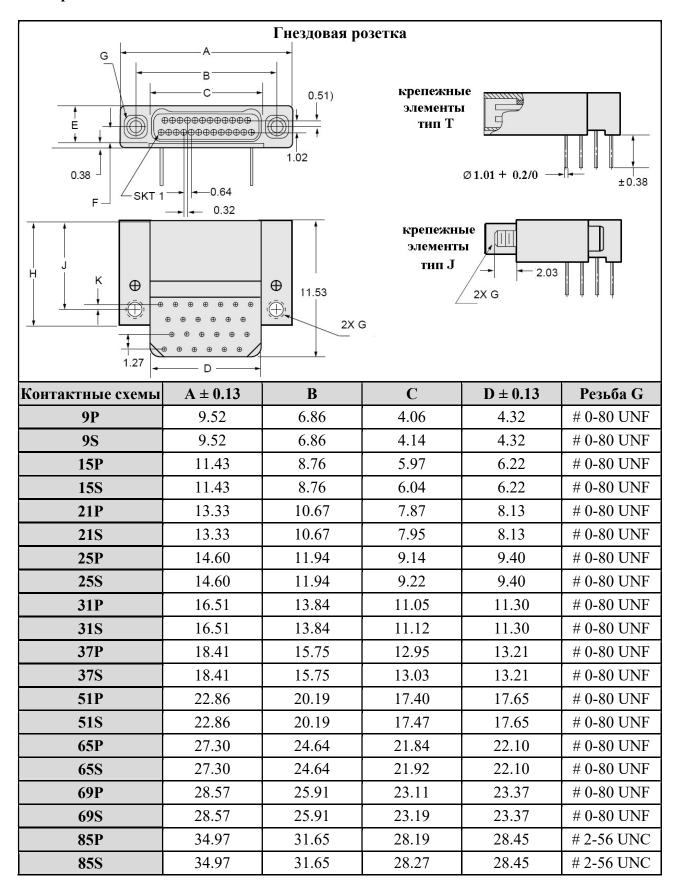
J – крепежный винт

Т – резьбовые втулки

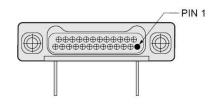
### Вилки 891-008. Розетки 891-009

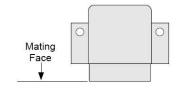


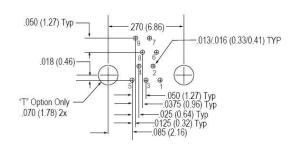
### Вилки 891-008. Розетки 891-009

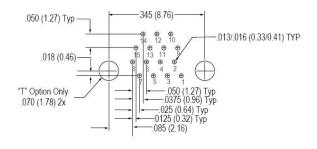


#### Координатные сетки для монтажа вилок 891-008



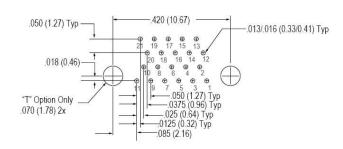


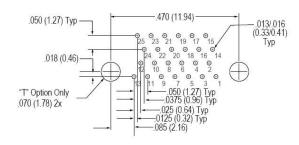




9 Contacts

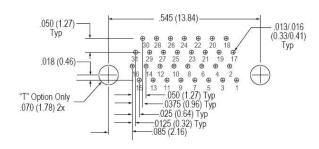
15 Contacts

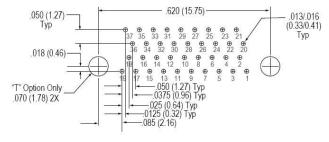




21 Contacts

25 Contacts

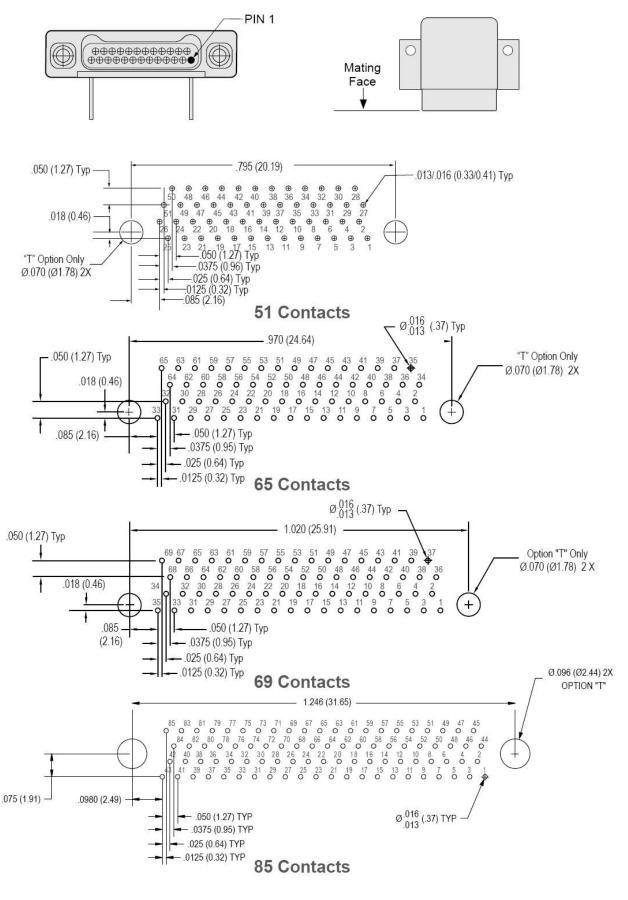




31 Contacts

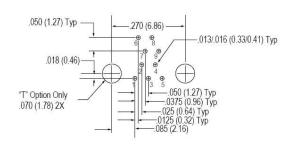
37 Contacts

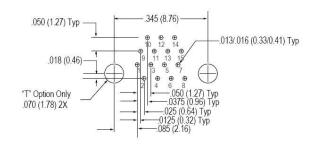
#### Координатные сетки для монтажа вилок 891-008



#### Координатные сетки для монтажа розеток 891-009

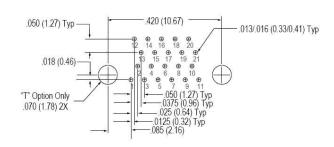


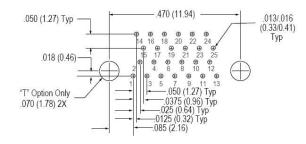




9 Contacts

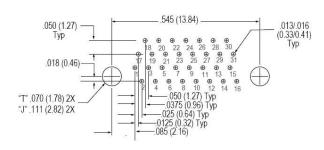
15 Contacts

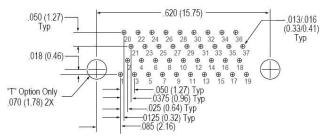




21 Contacts

25 Contacts

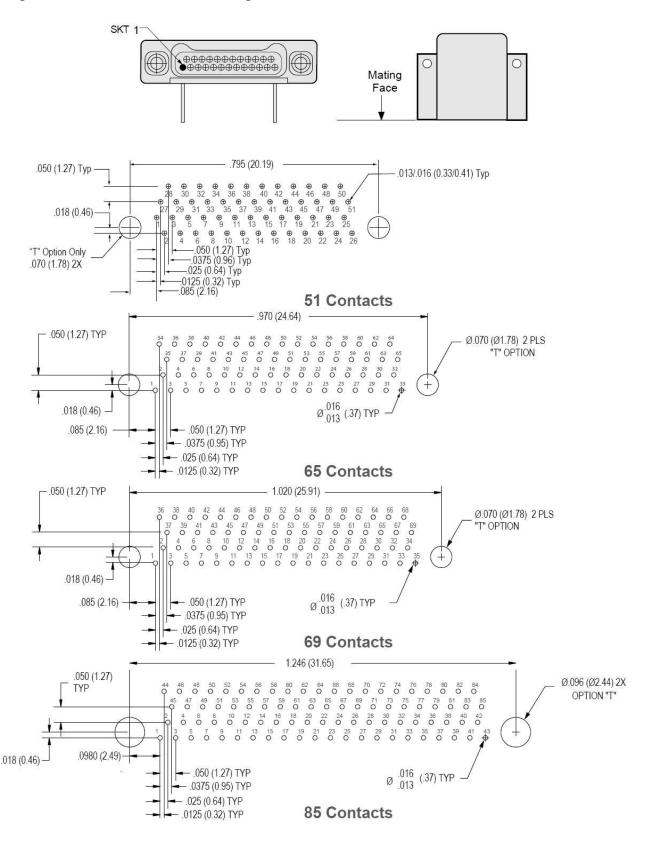




31 Contacts

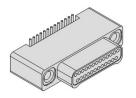
37 Contacts

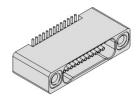
#### Координатные сетки для монтажа розеток 891-009



### Вилки 891-010. Розетки 891-011

Двухрядные соединители для вертикального полоскового печатного монтажа

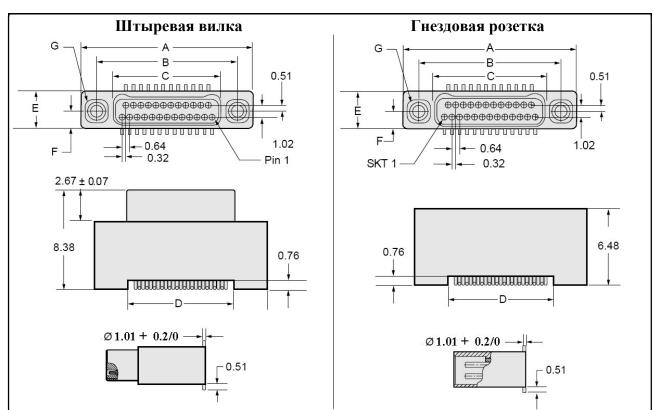




### Информация для заказа

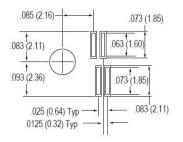
Базовая серия	891-010	-9S	<b>A1</b>	-BSS	Т
	891-011	75	***	Doo	
Контактные схемы:					
для вилки 891-010 – 9Р, 15Р, 21Р, 25Р, 31Р, 37Р, 51Р,	65P, 69P, 85	P			
для розетки 891-011 – 9S, 15S, 21S, 25S, 31S, 37S, 51S,	65S, 69S, 85	S			
Материалы корпуса и покрытия:					
А1 – алюминий, покрытие – кадмий. ВНИМАНИЕ! Не	применяето	я для			
модификаций соединителей SPACE GRADE					
А2 – алюминий, никель					
Т – титан, без покрытия					
S – нержавеющая сталь, пассивирование					
Тип монтажа:					
BSS – вертикальный полосковый печатный монтаж					
Тип основного крепежа:					
Т – резьбовые втулки					

### Вилки 891-010. Розетки 891-011

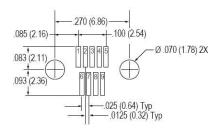


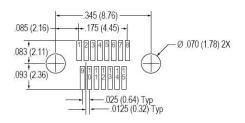
Контактные схемы	A ± 0.13	В	С	$D \pm 0.13$	E	F	Резьба <b>G</b>
9P	9.52	6.86	4.06	4.32	3.18	1.46	# 0-80 UNF
9S	9.52	6.86	4.14	4.32	3.18	1.46	# 0-80 UNF
15P	11.43	8.76	5.97	6.22	3.18	1.46	# 0-80 UNF
15S	11.43	8.76	6.04	6.22	3.18	1.46	# 0-80 UNF
21P	13.33	10.67	7.87	8.13	3.18	1.46	# 0-80 UNF
21S	13.33	10.67	7.95	8.13	3.18	1.46	# 0-80 UNF
25P	14.60	11.94	9.14	9.40	3.18	1.46	# 0-80 UNF
25S	14.60	11.94	9.22	9.40	3.18	1.46	# 0-80 UNF
31P	16.51	13.84	11.05	11.30	3.18	1.46	# 0-80 UNF
31S	16.51	13.84	11.12	11.30	3.18	1.46	# 0-80 UNF
37P	18.41	15.75	12.95	13.21	3.18	1.46	# 0-80 UNF
37S	18.41	15.75	13.03	13.21	3.18	1.46	# 0-80 UNF
51P	22.86	20.19	17.40	17.65	3.18	1.46	# 0-80 UNF
<b>51S</b>	22.86	20.19	17.47	17.65	3.18	1.46	# 0-80 UNF
65P	27.30	24.64	21.84	22.10	3.18	1.46	# 0-80 UNF
65S	27.30	24.64	21.92	22.10	3.18	1.46	# 0-80 UNF
69P	28.57	25.91	23.11	23.37	3.18	1.46	# 0-80 UNF
69S	28.57	25.91	23.19	23.37	3.18	1.46	# 0-80 UNF
85P	34.97	31.65	28.19	28.45	3.81	1.78	# 2-56 UNC
85S	34.97	31.65	28.27	28.45	3.81	1.78	# 2-56 UNC

#### Координатные сетки для монтажа вилок 891-010

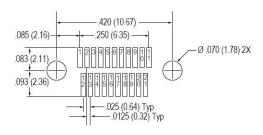


#### PAD/ FOOTPRINT DETAIL

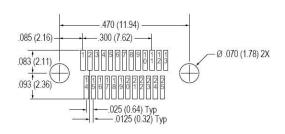


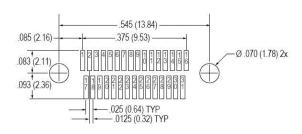


#### 9 Contacts

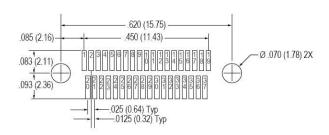


#### 15 Contacts





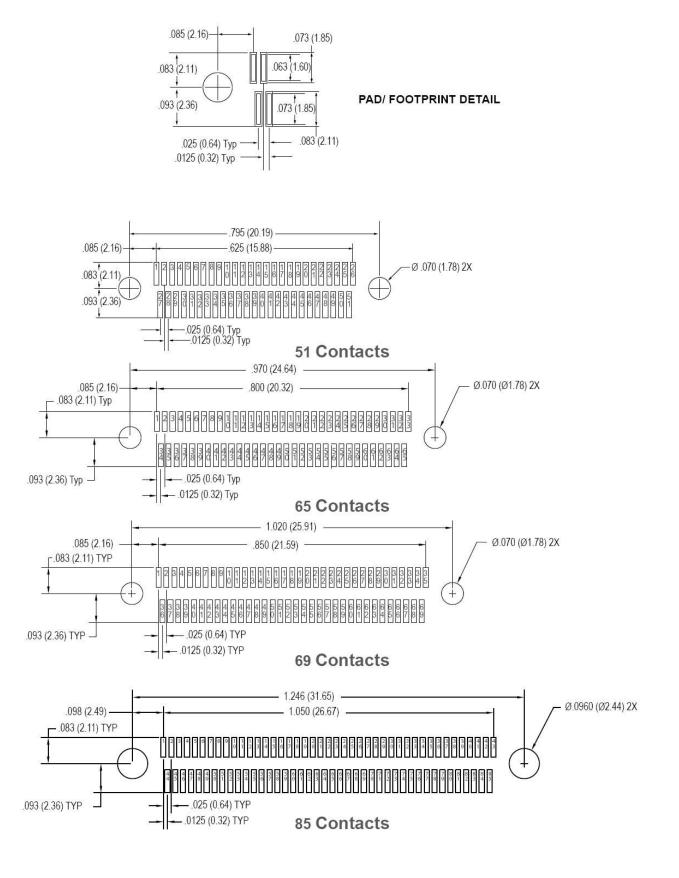
25 Contacts



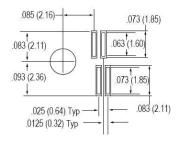
31 Contacts

37 Contacts

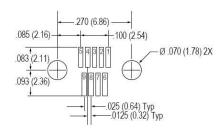
#### Координатные сетки для монтажа вилок 891-010



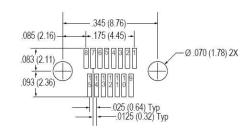
#### Координатные сетки для монтажа розеток 891-011



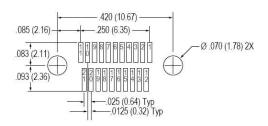
#### PAD/ FOOTPRINT DETAIL



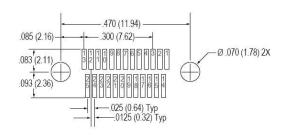
9 Contacts



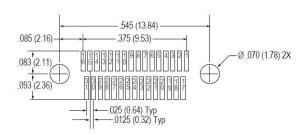
15 Contacts



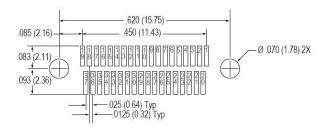
21 Contacts



25 Contacts

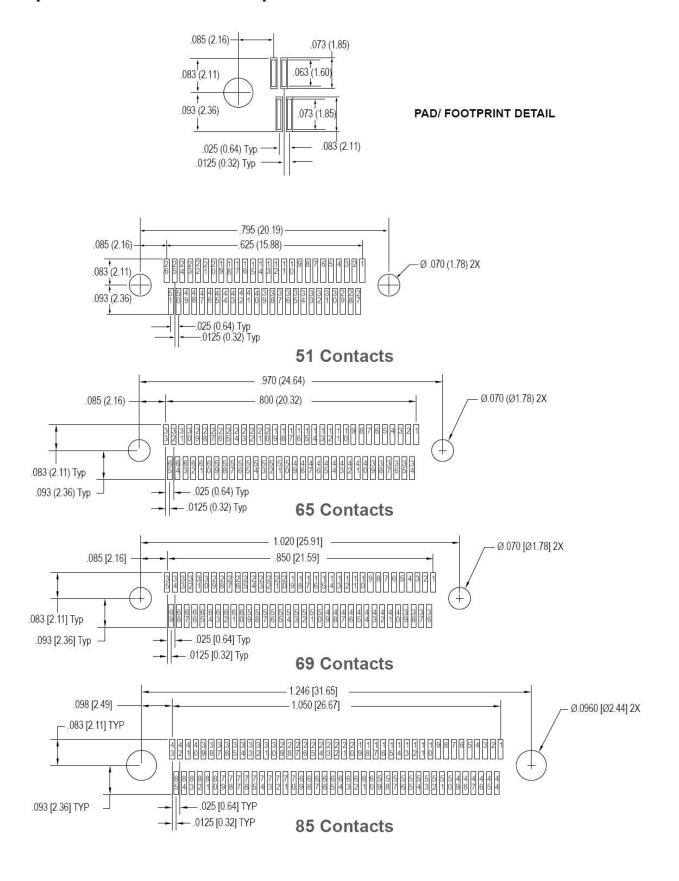


31 Contacts



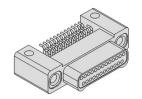
37 Contacts

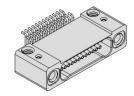
### Координатные сетки для монтажа розеток 891-011



# Вилки 891-012. Розетки 891-013

### Двухрядные соединители для углового полоскового печатного монтажа

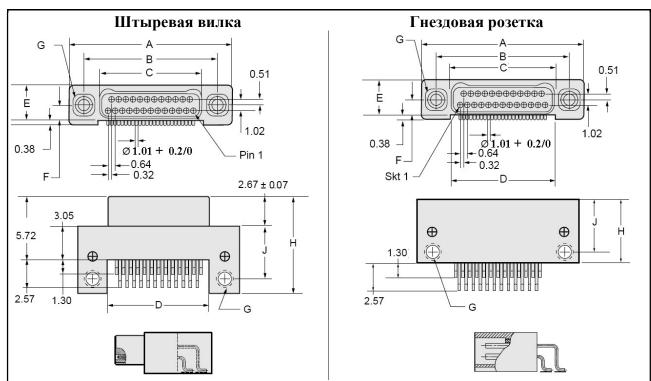




### Информация для заказа

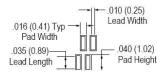
Базовая серия	891-012 891-013	-9S	A1	-BRS	T
Контактные схемы:	0,1 010				
для вилки 891-012 – 9P, 15P, 21P, 25P, 31P, 37P, 51F	P, 65P, 69P, 85	P			
для розетки 891-013 – 9S, 15S, 21S, 25S, 31S, 37S, 51S					
Материалы корпуса и покрытия:					
А1 – алюминий, покрытие – кадмий. ВНИМАНИЕ! Н	Не применяето	я для			
модификаций соединителей SPACE GRADE	•				
А2 – алюминий, никель					
Т – титан, без покрытия					
S – нержавеющая сталь, пассивирование					
Тип монтажа:					
BRS – угловой полосковый печатный монтаж					
Тип основного крепежа:					
Т – резьбовые втулки					

# Вилки 891-012. Розетки 891-013

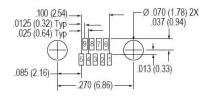


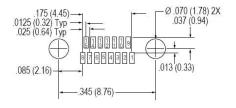
Контактные схемы	$A \pm 0.13$	В	C	$D \pm 0.13$	E	F	$H \pm 0.13$	$J \pm 0.13$	Резьба <b>G</b>
9P	9.52	6.86	4.06	4.32	3.18	1.46	8.76	4.75	# 0-80 UNF
9S	9.52	6.86	4.14	4.32	3.18	1.46	5.71	4.75	# 0-80 UNF
15P	11.43	8.76	5.97	6.22	3.18	1.46	8.76	4.75	# 0-80 UNF
15S	11.43	8.76	6.04	6.22	3.18	1.46	5.71	4.75	# 0-80 UNF
21P	13.33	10.67	7.87	8.13	3.18	1.46	8.76	4.75	# 0-80 UNF
21S	13.33	10.67	7.95	8.13	3.18	1.46	5.71	4.75	# 0-80 UNF
25P	14.60	11.94	9.14	9.40	3.18	1.46	8.76	4.75	# 0-80 UNF
25S	14.60	11.94	9.22	9.40	3.18	1.46	5.71	4.75	# 0-80 UNF
31P	16.51	13.84	11.05	11.30	3.18	1.46	8.76	4.75	# 0-80 UNF
31S	16.51	13.84	11.12	11.30	3.18	1.46	5.71	4.75	# 0-80 UNF
37P	18.41	15.75	12.95	13.21	3.18	1.46	8.76	4.75	# 0-80 UNF
37S	18.41	15.75	13.03	13.21	3.18	1.46	5.71	4.75	# 0-80 UNF
51P	22.86	20.19	17.40	17.65	3.18	1.46	8.76	4.75	# 0-80 UNF
<b>51</b> S	22.86	20.19	17.47	17.65	3.18	1.46	5.71	4.75	# 0-80 UNF
65P	27.30	24.64	21.84	22.10	3.18	1.46	8.76	4.75	# 0-80 UNF
65S	27.30	24.64	21.92	22.10	3.18	1.46	5.71	4.75	# 0-80 UNF
69P	28.57	25.91	23.11	23.37	3.18	1.46	8.76	4.75	# 0-80 UNF
69S	28.57	25.91	23.19	23.37	3.18	1.46	5.71	4.75	# 0-80 UNF
85P	34.97	31.65	28.19	28.45	3.81	1.78	9.53	5.34	# 2-56 UNC
85S	34.97	31.65	28.27	28.45	3.81	1.78	6.86	5.21	# 2-56 UNC

### Координатные сетки для монтажа вилок 891-012



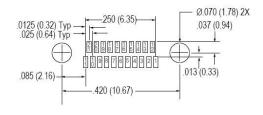
PAD/ FOOTPRINT DETAIL

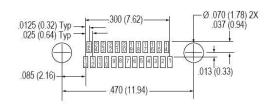




9 Contacts

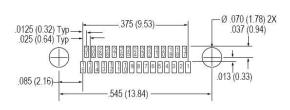


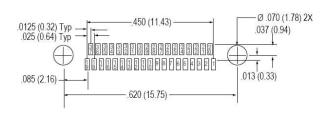




21 Contacts

25 Contacts

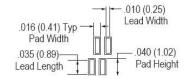




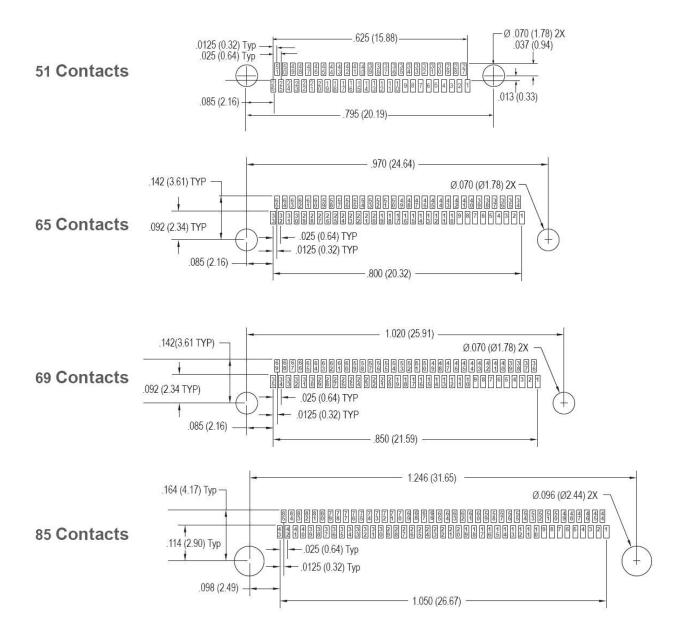
31 Contacts

37 Contacts

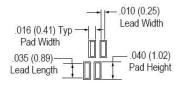
#### Координатные сетки для монтажа вилок 891-012



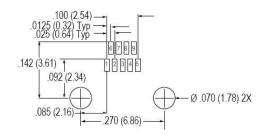
PAD/ FOOTPRINT DETAIL

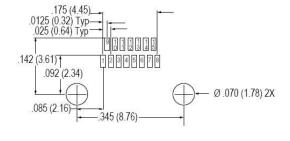


### Координатные сетки для монтажа розеток 891-013



PAD/ FOOTPRINT DETAIL

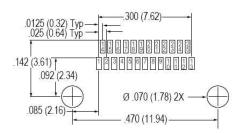




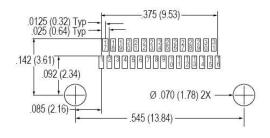
9 Contacts

.250 (6.35)-1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 .142 (3.61) 12345678911 .092 (2.34) Ø .070 (1.78) 2X .085 (2.16) 420 (10.67)

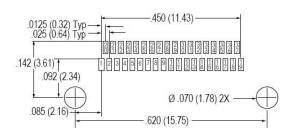
15 Contacts



21 Contacts



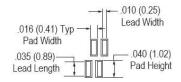
25 Contacts



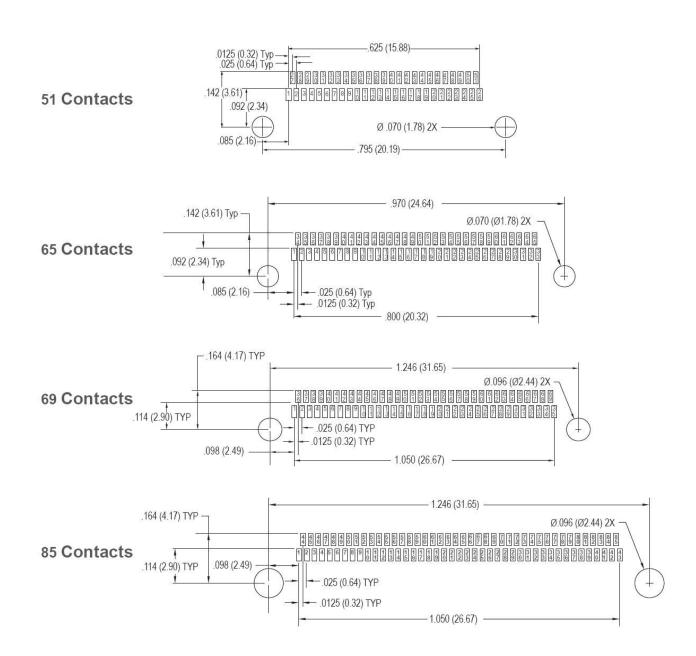
31 Contacts

37 Contacts

### Координатные сетки для монтажа розеток 891-013

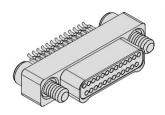


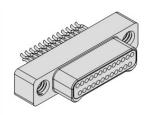
PAD/ FOOTPRINT DETAIL

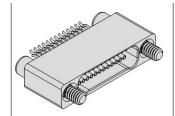


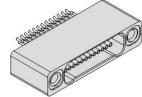
# Вилки 891-014. Розетки 891-015

### Соединители для кромочного клипсового печатного монтажа









### Информация для заказа

Базовая серия 891-014 891-015 -9S A1 -STM Т

Контактные схемы:

для вилки 891-014 – 9P, 15P, 21P, 25P, 31P, 37P, 51P, 65P, 69P, 85P для розетки 891-015 – 9S, 15S, 21S, 25S, 31S, 37S, 51S, 65S, 69S, 85S

Материалы корпуса и покрытия:

A1 – алюминий, покрытие – кадмий. ВНИМАНИЕ! Не применяется для модификаций соединителей SPACE GRADE

А2 – алюминий, никель

Т – титан, без покрытия

S – нержавеющая сталь, пассивирование

Тип монтажа:

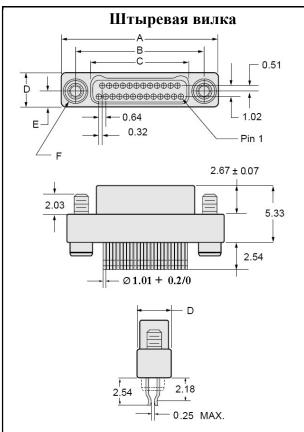
STM – клипсовый монтаж, прямоугольные отверстия на печатной плате

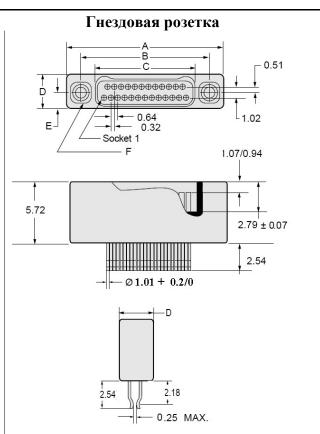
Тип основного крепежа:

J – крепежный винт

Т – резьбовые втулки, применяются только, если материалы корпусов вилок – титан или нержавеющая сталь

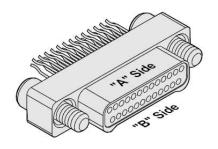
# Вилки 891-014. Розетки 891-015

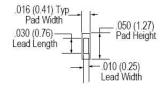




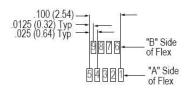
Контактные схемы	$A \pm 0.13$	В	C	D ±0.13	E	Резьба <b>F</b>
9P	9.52	6.86	4.06	3.18	1.46	# 0-80 UNF
98	9.52	6.86	4.14	3.18	1.46	# 0-80 UNF
15P	11.43	8.76	5.97	3.18	1.46	# 0-80 UNF
15S	11.43	8.76	6.04	3.18	1.46	# 0-80 UNF
21P	13.33	10.67	7.87	3.18	1.46	# 0-80 UNF
21S	13.33	10.67	7.95	3.18	1.46	# 0-80 UNF
25P	14.60	11.94	9.14	3.18	1.46	# 0-80 UNF
25S	14.60	11.94	9.22	3.18	1.46	# 0-80 UNF
31P	16.51	13.84	11.05	3.18	1.46	# 0-80 UNF
31S	16.51	13.84	11.12	3.18	1.46	# 0-80 UNF
37P	18.41	15.75	12.95	3.18	1.46	# 0-80 UNF
37S	18.41	15.75	13.03	3.18	1.46	# 0-80 UNF
51P	22.86	20.19	17.40	3.18	1.46	# 0-80 UNF
<b>51S</b>	22.86	20.19	17.47	3.18	1.46	# 0-80 UNF
65P	27.30	24.64	21.84	3.18	1.46	# 0-80 UNF
65S	27.30	24.64	21.92	3.18	1.46	# 0-80 UNF
69P	28.57	25.91	23.11	3.18	1.46	# 0-80 UNF
69S	28.57	25.91	23.19	3.18	1.46	# 0-80 UNF
85P	34.97	31.65	28.19	3.81	1.78	# 2-56 UNC
85S	34.97	31.65	28.27	3.81	1.78	# 2-56 UNC

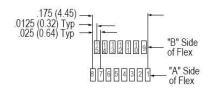
### Координатные сетки для монтажа вилок 891-014





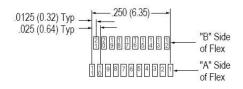
PAD/ FOOTPRINT DETAIL

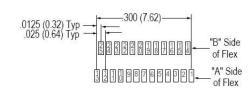




9 Contacts

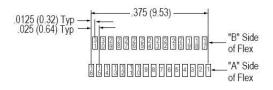
15 Contacts

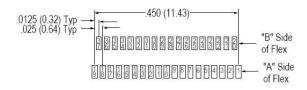




21 Contacts

25 Contacts

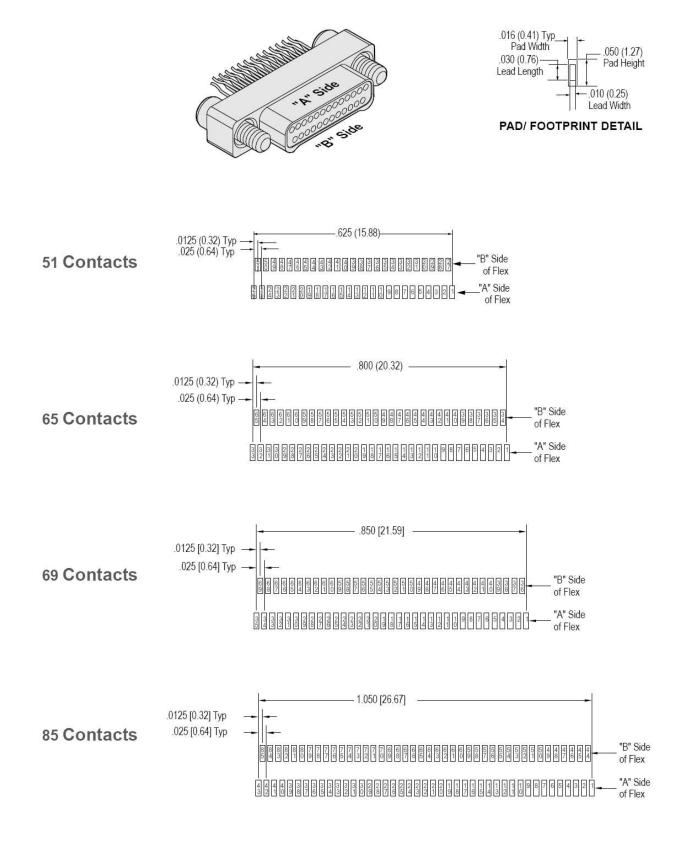




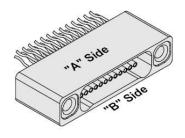
31 Contacts

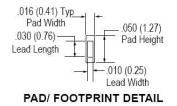
37 Contacts

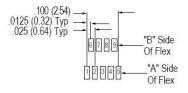
### Координатные сетки для монтажа вилок 891-014



### Координатные сетки для монтажа розеток 891-015

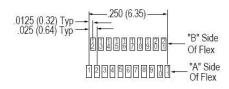


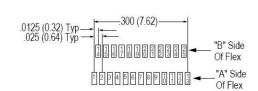




9 Contacts

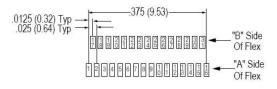
15 Contacts

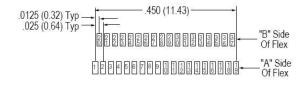




21 Contacts

25 Contacts

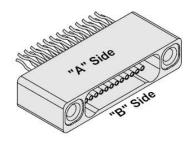


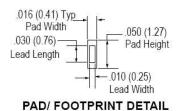


31 Contacts

37 Contacts

### Координатные сетки для монтажа розеток 891-015

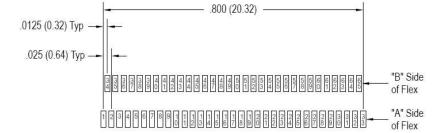




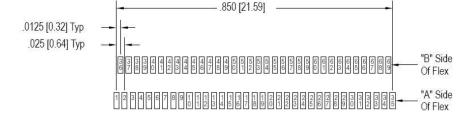
51 Contacts



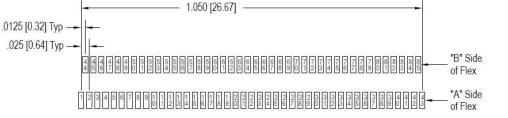
65 Contacts



69 Contacts

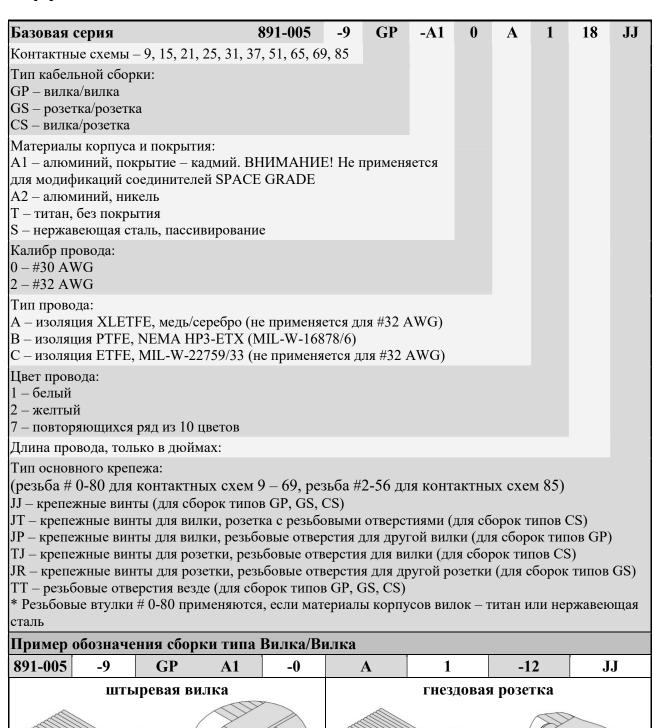


85 Contacts



### Кабельные сборки на базе двухрядных соединителей

#### Информация для заказа

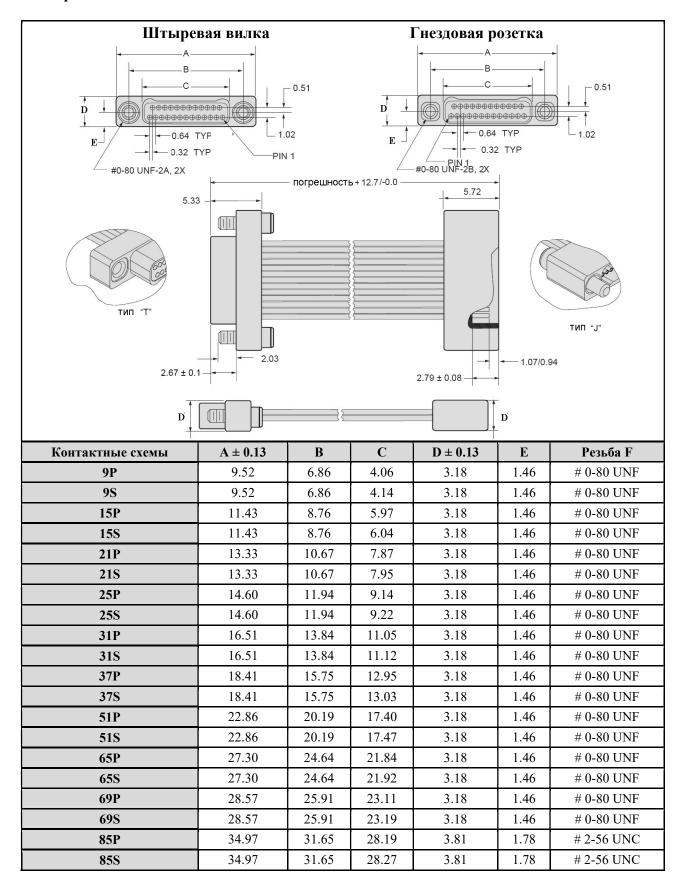


Т – резьбовые втулки

Т – резьбовые втулки

J – крепежные винты

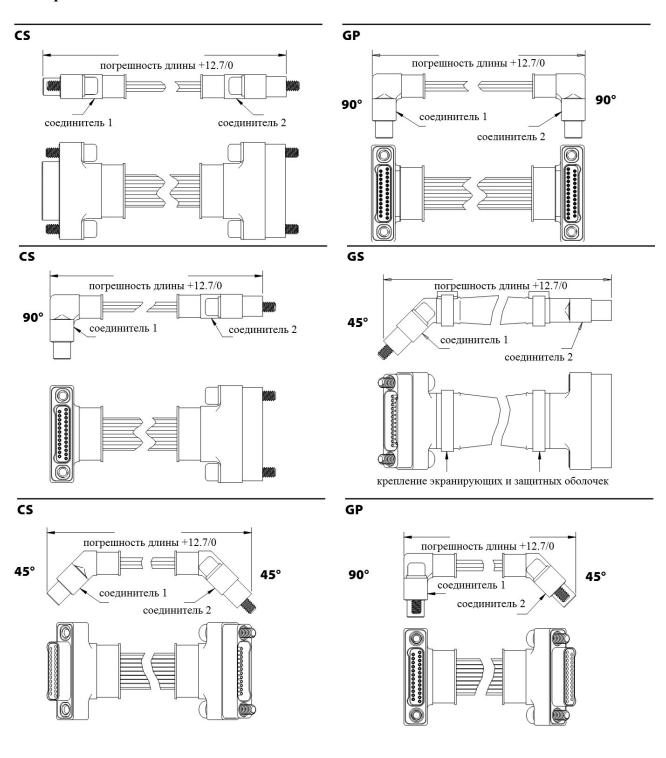
- крепежные винты



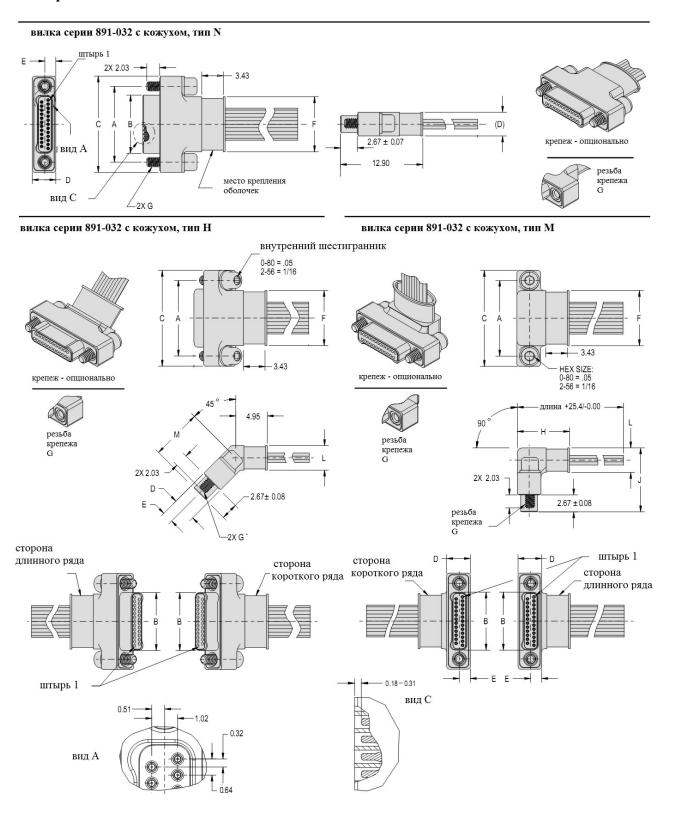
Кабельные сборки на базе двухрядных соединителей, оснащенных интегрированными кожухами

Информация для заказа

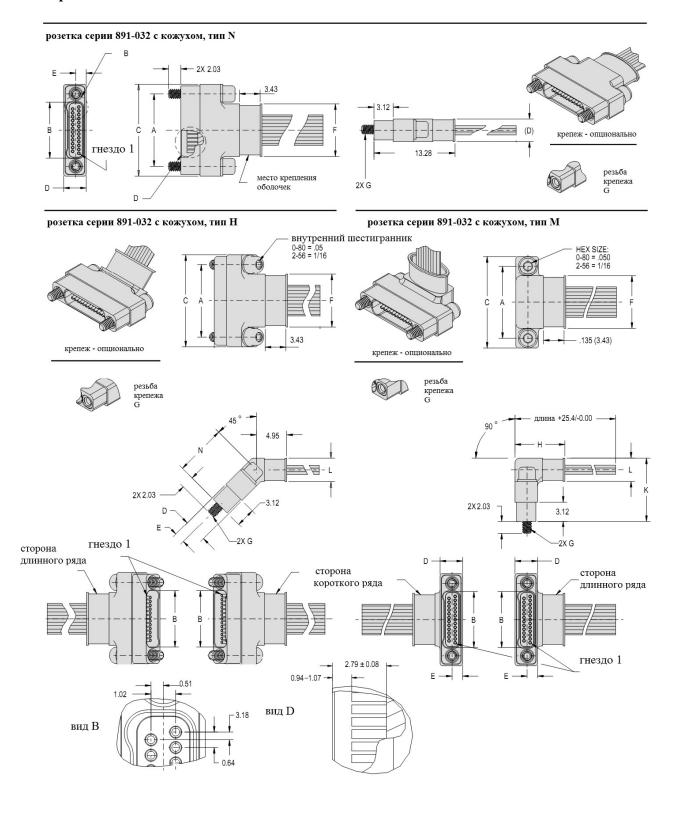
891-032 -9 GP N L A2 -0 7 -12 T Базовая серия B Контактные схемы – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51, 65, 69, 85 Тип кабельной сборки: GP – вилка/вилка GS – розетка/розетка CS – вилка/розетка Индекс модификации интегрированных кожухов соединителя 1: H – угловой 45° интегрированный кожух, наклон в сторону короткого K – угловой 45° интегрированный кожух, наклон в сторону длинного L – угловой 90° интегрированный кожух, наклон в сторону короткого  $M - угловой 90^{\circ}$  интегрированный кожух, наклон в сторону длинного N – прямой интегрированный кожух Индекс модификации интегрированных кожухов соединителя 2: H – угловой 45° интегрированный кожух, наклон в сторону короткого ряда K – угловой 45° интегрированный кожух, наклон в сторону длинного ряда L – угловой 90° интегрированный кожух, наклон в сторону короткого ряда M – угловой 90° интегрированный кожух, наклон в сторону длинного ряда N – прямой интегрированный кожух Материалы корпуса и покрытия: А1 – алюминий, покрытие – кадмий. ВНИМАНИЕ! Не применяется для модификаций соединителей SPACE GRADE А2 – алюминий, никель Т – титан, без покрытия S – нержавеющая сталь, пассивирование Калибр провода:: 0 - #30 AWG; 2 - #32 AWG Тип провода: A – изоляция XLETFE, медь/серебро (не применяется для #32 AWG) B – изоляция PTFE, NEMA HP3-ETX (MIL-W-16878/6) C – изоляция ETFE, MIL-W-22759/33 (не применяется для #32 AWG) Цвет провода: 1 – белый; 2 – желтый; 7 – повторяющихся ряд из 10 цветов Длина провода, только в дюймах: Тип основного крепежа: соединителя 1: J – крепежные винты Т – резьбовые отверстия. Резьбовые втулки применяются, если материалы корпусов вилок – титан или нержавеющая сталь Тип основного крепежа: соединителя 2: J – крепежные винты Т – резьбовые отверстия. Резьбовые втулки # 0-80 применяются, если материалы корпусов вилок – титан или нержавеющая сталь Индекс оснащения проводов экранирующими и защитными оболочками: N – провода без экранирующей и защитной оболочек А – провода оснащены только экранирующей оболочкой (медь/никель), без защитной оболочки С – провода оснащены экранирующей оболочкой (медь/никель) и защитной оболочкой («Halar», +150° C) D – провода оснащены только защитной оболочкой («Halar»,  $+150^{\circ}$  C), без экранирующей оболочки S – провода оснащены только экранирующей оболочкой (100% Amberstrand), без защитной оболочки T – провода оснащены экранирующей оболочкой (100% Amberstrand) и защитной оболочкой («Halar», +150° С) V – провода оснащены только экранирующей оболочкой (75% Amberstrand), без защитной оболочки W – провода оснащены только экранирующей оболочкой (Armorlite), без защитной оболочки X – провода оснащены только экранирующей оболочкой (Armorlite) и защитной оболочкой («Halar»,  $+150^\circ$  C) - провода оснащены экранирующей оболочкой (75% Amberstrand) и защитной оболочкой («Halar», + $150^\circ$  С)



### Размеры. Вилка



### Размеры. Розетка



### Размеры

### Вилка 891-032

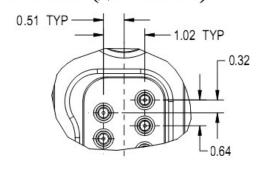
Контактная схема	A	В	C	D	E	F	G	Н	J	L	M
9P	6.86	4.06	10.03	3.68	1.73	3.56	#0-80 UNF	8.20	10.03	3.81	7.95
15P	8.76	5.97	11.94	3.68	1.73	5.46	#0-80 UNF	8.20	10.03	3.81	7.95
21P	10.67	7.87	13.84	3.68	1.73	7.37	#0-80 UNF	8.20	10.03	3.81	7.95
25P	11.94	9.14	15.11	3.68	1.73	8.64	#0-80 UNF	8.20	10.03	3.81	7.95
31P	13.84	11.05	17.02	3.68	1.73	10.54	#0-80 UNF	8.20	10.03	3.81	7.95
37P	15.75	12.95	18.92	3.68	1.73	12.45	#0-80 UNF	8.20	10.03	3.81	7.95
41P	17.02	14.22	20.19	3.68	1.73	13.72	#0-80 UNF	8.20	10.03	3.81	7.95
51P	20.19	17.40	23.37	3.68	1.73	16.89	#0-80 UNF	8.20	10.03	3.81	7.95
65P	24.64	21.84	27.81	3.68	1.73	21.34	#0-80 UNF	8.20	10.03	3.81	7.95
69P	25.91	23.11	29.08	3.68	1.73	22.61	#0-80 UNF	8.20	10.03	3.81	7.95
85P	31.65	28.19	35.48	4.32	2.06	27.71	#2-56 UNC	8.84	10.69	4.47	8.08

### Розетка 891-032

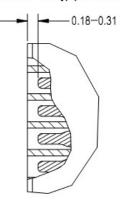
Контактная схема	A	В	C	D	E	F	G	Н	K	L	N
9S	6.86	4.14	10.03	3.68	1.73	3.56	#0-80 UNF	8.20	10.36	3.81	8.33
15S	8.76	6.05	11.94	3.68	1.73	5.46	#0-80 UNF	8.20	10.36	3.81	8.33
21S	10.67	7.95	13.84	3.68	1.73	7.37	#0-80 UNF	8.20	10.36	3.81	8.33
25S	11.94	9.22	15.11	3.68	1.73	8.64	#0-80 UNF	8.20	10.36	3.81	8.33
31S	13.84	11.13	17.02	3.68	1.73	10.54	#0-80 UNF	8.20	10.36	3.81	8.33
37S	15.75	13.03	18.92	3.68	1.73	12.45	#0-80 UNF	8.20	10.36	3.81	8.33
41S	17.02	14.30	20.19	3.68	1.73	13.72	#0-80 UNF	8.20	10.36	3.81	8.33
<b>51S</b>	20.19	17.48	23.37	3.68	1.73	16.89	#0-80 UNF	8.20	10.36	3.81	8.33
65S	24.64	21.92	27.81	3.68	1.73	21.34	#0-80 UNF	8.20	10.36	3.81	8.33
69S	25.91	23.19	29.08	3.68	1.73	22.61	#0-80 UNF	8.20	10.36	3.81	8.33
85S	31.65	28.27	35.48	4.32	2.06	27.71	#2-56 UNC	8.84	11.00	4.47	8.46

### Двухрядные соединители с дополнительными монтажными отверстиями

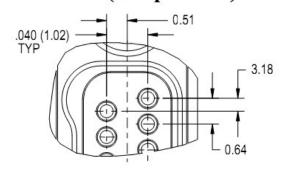
### DETAIL A (для вилки)



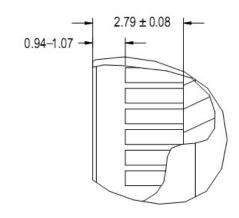
### DETAIL C (для вилки)



### DETAIL В (для розетки)



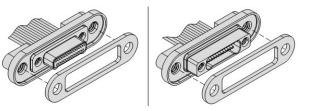
### DETAIL D (для розетки)



### Вилки 891-025. Розетки 891-026

Двухрядные соединители с замонтированными изолированными проводами для заднего монтажа на приборной панели, с уплотнительной прокладкой, с дополнительными монтажными отверстиями

Толщина приборной панели – 2.54 Мах



#### Информация для заказа

### Базовая серия 891-026 -9S S -0 B 7 -12 T -01 M

Контактные схемы:

для вилки 891-025 – 9P, 15P, 21P, 25P, 31P, 37P, 51P, 65P, 69P, 85P

для розетки 891-026 – 9S, 15S, 21S, 25S, 31S, 37S, 51S, 65S, 69S, 85S

Материалы корпуса и покрытия:

Т – титан, без покрытия

S – нержавеющая сталь, пассивирование

Калибр применяемых проводов:

0 – #30 AWG

2 – #32 AWG (только для проводов, тип В)

Тип изоляции применяемых проводов:

А – изоляция XLETFE, медь/серебро (не применяется для #32 AWG)

B – изоляция PTFE, NEMA HP3-ETX (MIL-W-16878/6)

C – изоляция ETFE, MIL-W-22759/33 (не применяется для #32 AWG)

Цвет изоляции применяемых проводов:

1 – белый

2 – желтый

7 – повторяющихся ряд из 10 цветов

Длина провода в дюймах (минимальная длина – 12 дюймов, шаг – 1 дюйм)

Тип основного крепежа:

T — резьбовые втулки (резьба # 0-80 для схем 9 — 69, резьба #2-56 для схем 85)

Индекс оснащения уплотнительной прокладкой:

не указывается – соединитель поставляется без уплотнительной прокладки

01 – соединитель оснащается уплотнительной прокладкой, фторосиликон, MIL-DTL-25988

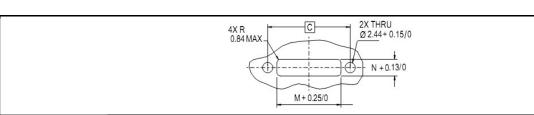
02 – соединитель оснащается уплотнительной прокладкой, фторосиликон, наполненный посеребренным алюминием, MIL-DTL-83528

03 — соединитель оснащается уплотнительной прокладкой, фторосиликон, наполненный никелированным алюминием, Cho-Seal 6503

Индекс резьбы дополнительных глухих монтажных отверстий:

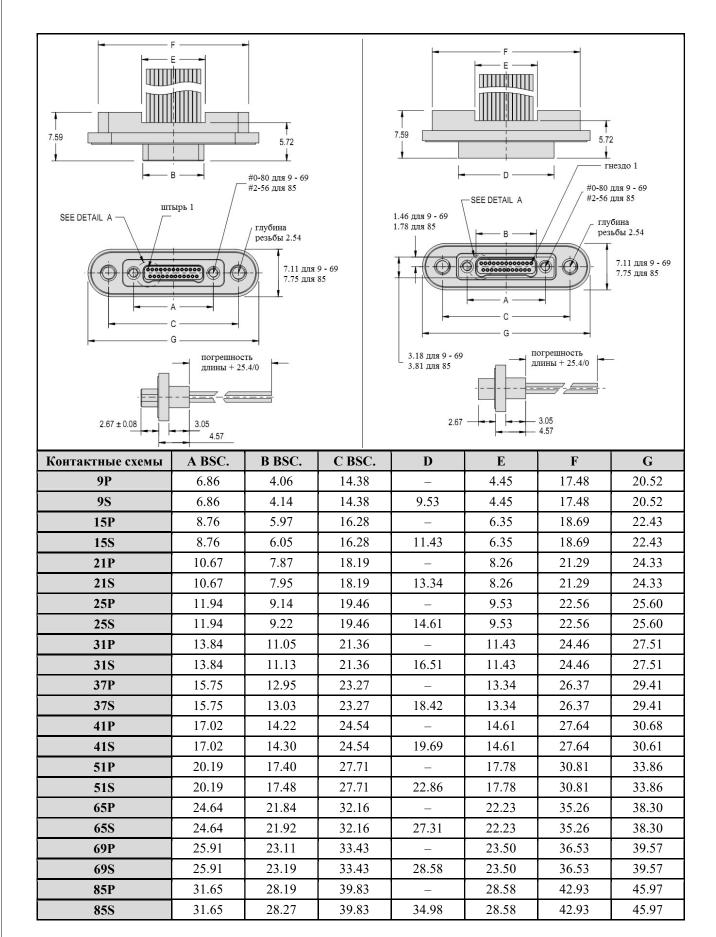
не указывается – резьба #2-56 UNC-2B

M – резьба M2X0.4 6H

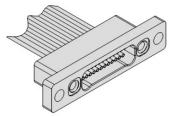


Установочные		Контактные схемы											
размеры	9	15	21	25	31	37	41	51	65	69	85		
C	14.38	16.28	18.19	19.46	21.36	23.27	24.54	27.71	32.16	33.43	39.83		
M	10.03	11.94	13.84	15.11	17.02	18.92	20.19	23.37	27.81	29.08	35.48		
N	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	4.57		

### Вилки 891-025. Розетки 891-026



Двухрядные розетки с замонтированными изолированными проводами с дополнительными монтажными отверстиями для переднего монтажа



#### Информация для заказа

### Базовая серия 891-050 -9S A1 -0 B 7 -12 J C

Контактные схемы – 9S, 15S, 21S, 25S, 31S, 37S, 51S, 65S, 69S, 85S

Материалы корпуса и покрытия:

A1 – алюминий, покрытие – кадмий. ВНИМАНИЕ! Не применяется для модификаций соединителей SPACE GRADE

А2 – алюминий, никель

Т – титан, без покрытия

S – нержавеющая сталь, пассивирование

Калибр применяемых проводов:

0 - #30 AWG

2 - #32 AWG (только для проводов, тип B)

Тип изоляции применяемых проводов:

A – изоляция XLETFE, медь/серебро (не применяется для #32 AWG)

B – изоляция PTFE, NEMA HP3-ETX (MIL-W-16878/6)

C – изоляция ETFE, MIL-W-22759/33 (не применяется для #32 AWG)

Цвет изоляции применяемых проводов:

1 – белый

2 – желтый

7 – повторяющихся ряд из 10 цветов

Длина провода в дюймах (минимальная длина – 12 дюймов, шаг – 1 дюйм)

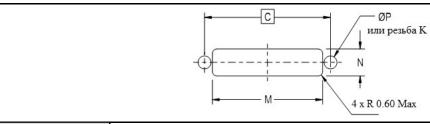
Тип основного крепежа:

T — резьбовые втулки, применяются только, если материалы корпусов вилок — титан или нержавеющая сталь

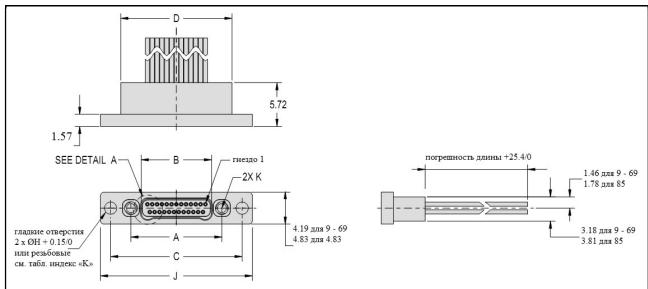
Индекс типа дополнительных монтажных отверстий:

С – сквозные гладкие отверстия

Т – сквозные резьбовые отверстия

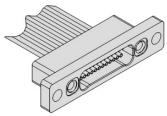


Установочные		Контактные схемы											
размеры	9	15	21	25	31	37	41	51	65	69	85		
C	12.19	14.10	16.00	17.27	19.18	21.08	22.35	25.52	29.97	31.24	38.79		
K					#0-	-80					#2-56		
M	10.03	11.94	13.84	15.11	17.02	18.92	20.19	23.37	27.81	29.08	35.48		
N					3.	68					4.32		
P					1.78 +	0.15/0					2.44		



Контактные схемы	A BSC.	B BSC.	C BSC.	D	Н	J	K
98	6.86	4.14	12.19	9.53	1.61	14.86	#0-80 UNF-2B
15S	8.76	6.05	14.10	11.43	1.61	16.76	#0-80 UNF-2B
21S	10.67	7.95	16.00	13.34	1.61	18.67	#0-80 UNF-2B
25S	11.94	9.22	17.27	14.61	1.61	19.94	#0-80 UNF-2B
31S	13.84	11.13	19.18	16.51	1.61	21.84	#0-80 UNF-2B
37S	15.75	13.03	21.08	18.42	1.61	23.75	#0-80 UNF-2B
41S	17.02	14.30	22.35	19.69	1.61	25.02	#0-80 UNF-2B
51S	20.19	17.48	25.53	22.86	1.61	28.19	#0-80 UNF-2B
65S	24.64	21.92	29.97	27.31	1.61	32.64	#0-80 UNF-2B
69S	25.91	23.19	31.24	28.58	1.61	33.91	#0-80 UNF-2B
85S	31.65	28.27	38.79	34.98	2.26	42.60	#2-56 UNC-2B

Двухрядные розетки с замонтированными неизолированными проводами с дополнительными монтажными отверстиями для переднего монтажа



#### Информация для заказа

### Базовая серия 891-053 -9S A1 -0 D3 -.125 T C

Контактные схемы – 9S, 15S, 21S, 25S, 31S, 37S, 51S, 65S, 69S, 85S

Материалы корпуса и покрытия:

A1 – алюминий, покрытие – кадмий. ВНИМАНИЕ! Не применяется для модификаций соединителей SPACE GRADE

А2 – алюминий, никель

Т – титан, без покрытия

S – нержавеющая сталь, пассивирование

Калибр применяемых проводов:

0 - #30 AWG

2 - #32 AWG (только для проводов, тип В)

Тип провода:

D3 – неизолированный одножильный, медный, покрытие – золото

Длина провода, только в дюймах:

.125

.250

.375

.500

1.000

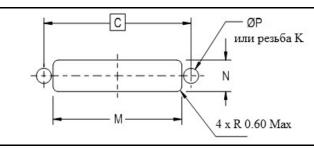
Тип основного крепежа:

T — резьбовые втулки, применяются только, если материалы корпусов вилок — титан или нержавеющая сталь

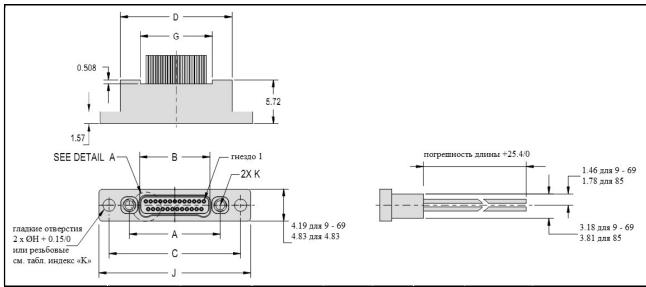
Индекс типа дополнительных монтажных отверстий:

С – сквозные гладкие отверстия

Т – сквозные резьбовые отверстия



Установочные					Конта	актные	схемы				
размеры	9	15	21	25	31	37	41	51	65	69	85
C	12.19	14.10	16.00	17.27	19.18	21.08	22.35	25.52	29.97	31.24	38.79
K					#0-	-80					#2-56
M	10.03	11.94	13.84	15.11	17.02	18.92	20.19	23.37	27.81	29.08	35.48
N					3.	58					4.32
P					1.78 +	0.15/0					2.44

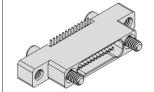


Контактная схема	A BSC.	B BSC.	C BSC.	D	E	Н	J	K
9S	6.86	4.14	12.19	9.53	4.32	1.61	14.86	#0-80 UNF-2B
15S	8.76	6.05	14.10	11.43	6.22	1.61	16.76	#0-80 UNF-2B
21S	10.67	7.95	16.00	13.34	8.13	1.61	18.67	#0-80 UNF-2B
25S	11.94	9.22	17.27	14.61	9.40	1.61	19.94	#0-80 UNF-2B
31S	13.84	11.13	19.18	16.51	11.30	1.61	21.84	#0-80 UNF-2B
37S	15.75	13.03	21.08	18.42	13.21	1.61	23.75	#0-80 UNF-2B
41S	17.02	14.30	22.35	19.69	14.48	1.61	25.02	#0-80 UNF-2B
<b>51S</b>	20.19	17.48	25.53	22.86	17.65	1.61	28.19	#0-80 UNF-2B
65S	24.64	21.92	29.97	27.31	22.10	1.61	32.64	#0-80 UNF-2B
69S	25.91	23.19	31.24	28.58	23.37	1.61	33.91	#0-80 UNF-2B
85S	31.65	28.27	38.79	34.98	28.45	2.26	42.60	#2-56 UNC-2B

# Вилки 891-017. Розетки 891-018

Двухрядные соединители для вертикального полоскового печатного монтажа

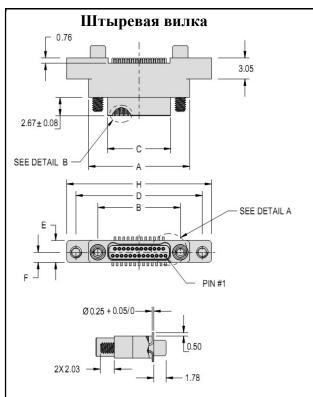
с дополнительными монтажными отверстиями

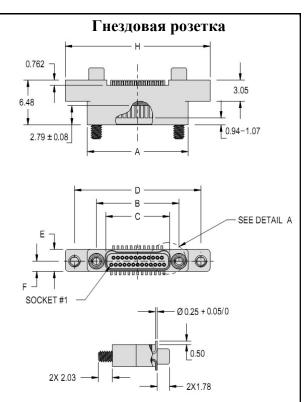


### Информация для заказа

Базовая серия	891-017	-9S	A1	-BSS	T
	891-018	-93	AI	-DSS	J
Контактные схемы:					
для вилки 891-017 – 9P, 15P, 21P, 25P, 31P, 37P, 51P, 6	65P, 69P, 85	5P			
для розетки 891-018 – 9S, 15S, 21S, 25S, 31S, 37S, 51S, 6	65S, 69S, 85	5S			
Материалы корпуса и покрытия:					
А1 – алюминий, покрытие – кадмий. ВНИМАНИЕ! Не	применяет	ся для			
модификаций соединителей SPACE GRADE					
А2 – алюминий, никель					
Т – титан, без покрытия					
S – нержавеющая сталь, пассивирование					
Тип монтажа:					
BSS – вертикальный полосковый печатный монтаж					
Тип основного крепежа:					
J – крепежный винт					

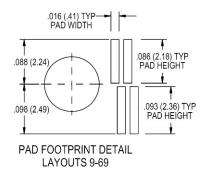
# Вилки 891-017. Розетки 891-018

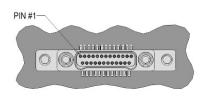


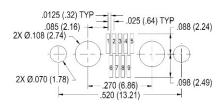


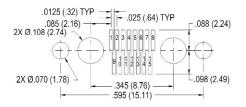
Контактные схемы	A	B BSC.	C BSC.	D	E	F	G	Н
9P	9.53	6.86	4.06	13.21	3.18	1.46	#0-80 UNF	15.88
98	9.53	6.86	4.14	13.21	3.18	1.46	#0-80 UNF	15.88
15P	11.43	8.76	5.97	15.11	3.18	1.46	#0-80 UNF	17.78
15S	11.43	8.76	6.05	15.11	3.18	1.46	#0-80 UNF	17.78
21P	13.34	10.67	7.87	17.02	3.18	1.46	#0-80 UNF	19.69
21S	13.34	10.67	7.95	17.02	3.18	1.46	#0-80 UNF	19.69
25P	14.61	11.94	9.14	18.29	3.18	1.46	#0-80 UNF	20.96
25S	14.61	11.94	9.22	18.29	3.18	1.46	#0-80 UNF	20.96
31P	16.51	13.84	11.05	20.19	3.18	1.46	#0-80 UNF	22.86
31S	16.51	13.84	11.13	20.19	3.18	1.46	#0-80 UNF	22.86
37P	18.42	15.75	12.95	22.10	3.18	1.46	#0-80 UNF	24.77
37S	18.42	15.75	13.03	22.10	3.18	1.46	#0-80 UNF	24.77
41P	19.69	17.02	14.22	23.37	3.18	1.46	#0-80 UNF	26.04
41S	19.69	17.02	14.30	23.37	3.18	1.46	#0-80 UNF	26.04
51P	22.86	24.77	17.40	26.54	3.18	1.46	#0-80 UNF	29.21
51S	22.86	20.19	17.48	26.54	3.18	1.46	#0-80 UNF	29.21
65P	27.31	24.64	21.84	30.99	3.18	1.46	#0-80 UNF	33.66
65S	27.31	24.64	21.92	30.99	3.18	1.46	#0-80 UNF	33.66
69P	28.58	25.91	23.11	32.26	3.18	1.46	#0-80 UNF	34.93
69S	28.58	25.91	23.19	32.26	3.18	1.46	#0-80 UNF	34.93
85P	34.98	31.65	28.19	39.27	3.81	1.78	#2-56 UNC	42.65
85S	34.98	31.65	28.27	39.27	3.81	1.78	#2-56 UNC	42.65

### Координатные сетки для монтажа вилок 891-017

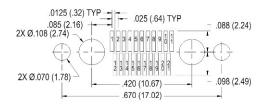




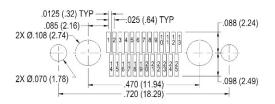




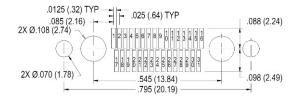
#### 9 Contacts



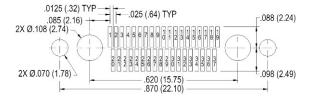
#### 15 Contacts



#### 21 Contacts



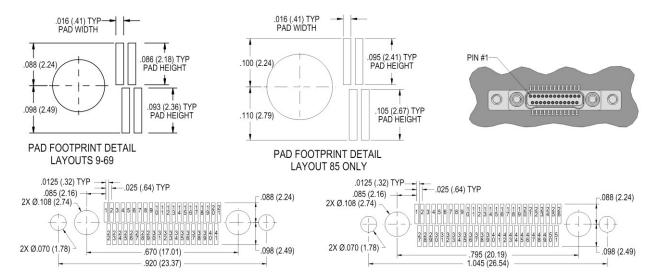
### 25 Contacts



#### 31 Contacts

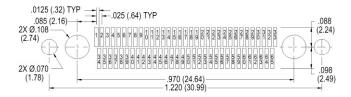
#### 37 Contacts

### Координатные сетки для монтажа вилок 891-017

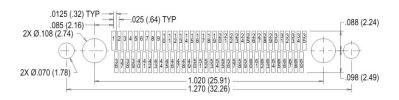


#### **41 Contacts**

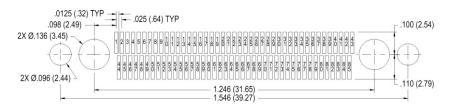
#### **51 Contacts**



#### 65 Contacts

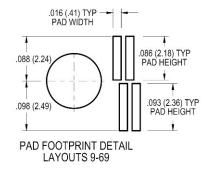


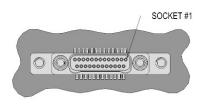
#### 69 Contacts

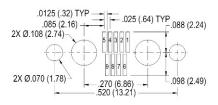


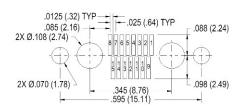
85 Contacts (See pad detail for 85 contact layout above)

### Координатные сетки для монтажа розеток 891-018

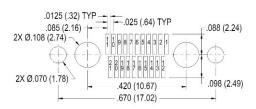




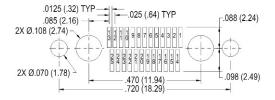




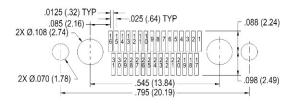
#### 9 Contacts



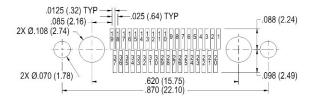
#### 15 Contacts



### 21 Contacts



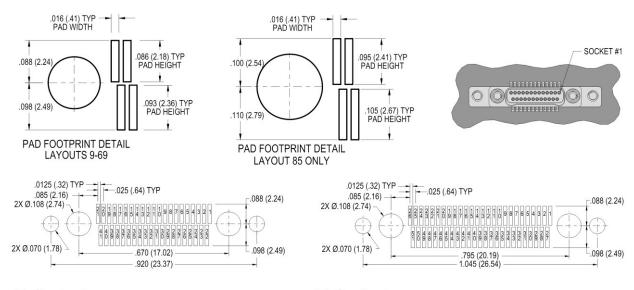
#### 25 Contacts



#### 31 Contacts

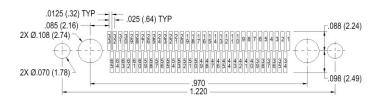
#### 37 Contacts

#### Координатные сетки для монтажа розеток 891-018

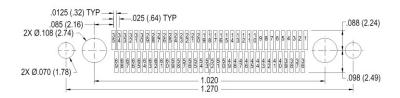


#### **41 Contacts**

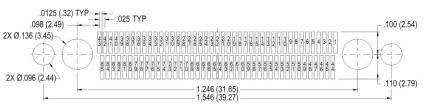
#### **51 Contacts**



#### **65 Contacts**



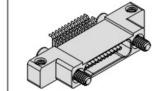
#### **69 Contacts**



85 Contacts (See pad footprint detail for 85 contact layout above)

# Вилки 891-019. Розетки 891-020

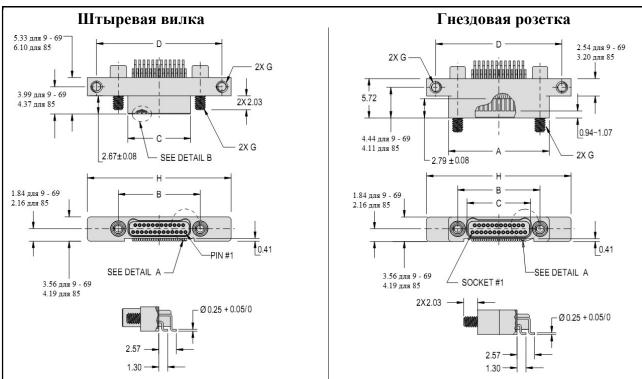
Двухрядные соединители для углового полоскового печатного монтажа с дополнительными монтажными отверстиями



### Информация для заказа

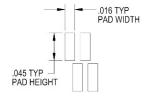
Базовая серия	891-019	-9S	A1	-BRS	Т
	891-020	-75	AI	-DKS	
Контактные схемы:					
для вилки 891-019 – 9P, 15P, 21P, 25P, 31P, 37P, 51P,	65P, 69P, 85	P			
для розетки 891-020 – 9S, 15S, 21S, 25S, 31S, 37S, 51S,	65S, 69S, 85	S			
Материалы корпуса и покрытия:					
А1 – алюминий, покрытие – кадмий. ВНИМАНИЕ! Не	применяетс	я для			
модификаций соединителей SPACE GRADE					
А2 – алюминий, никель					
Т – титан, без покрытия					
S – нержавеющая сталь, пассивирование					
Тип монтажа:					
BRS – угловой полосковый печатный монтаж					
Тип основного крепежа:					
J – крепежный винт					

# Вилка 891-019. Розетка 891-020

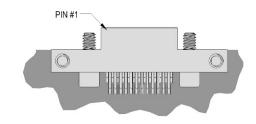


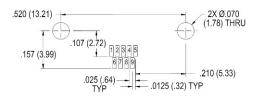
Контактные схемы	A	B BSC.	C BSC.	D	G	Н
9P	_	6.86	4.06	13.21	#0-80 UNF	15.88
9S	9.53	6.86	4.14	13.21	#0-80 UNF	15.88
15P	_	8.76	5.97	15.11	#0-80 UNF	17.78
158	11.43	8.76	6.05	15.11	#0-80 UNF	17.78
21P	_	10.67	7.87	17.02	#0-80 UNF	19.69
218	13.34	10.67	7.95	17.02	#0-80 UNF	19.69
25P	_	11.94	9.14	18.29	#0-80 UNF	20.96
258	14.61	11.94	9.22	18.29	#0-80 UNF	20.96
31P	_	13.84	11.05	20.19	#0-80 UNF	22.86
318	16.51	13.84	11.13	20.19	#0-80 UNF	22.86
37P	-	15.75	12.95	22.10	#0-80 UNF	24.77
378	18.42	15.75	13.03	22.10	#0-80 UNF	24.77
41P	_	17.02	14.22	23.37	#0-80 UNF	26.04
418	19.69	17.02	14.30	23.37	#0-80 UNF	26.04
51P	_	24.77	17.40	26.54	#0-80 UNF	29.21
518	22.86	20.19	17.48	26.54	#0-80 UNF	29.21
65P	_	24.64	21.84	30.99	#0-80 UNF	33.66
658	27.31	24.64	21.92	30.99	#0-80 UNF	33.66
69P	_	25.91	23.11	32.26	#0-80 UNF	34.93
698	28.58	25.91	23.19	32.26	#0-80 UNF	34.93
85P	-	31.65	28.19	39.27	#2-56 UNC	42.65
85S	34.98	31.65	28.27	39.27	#2-56 UNC	42.65

### Координатные сетки для монтажа вилок 891-019

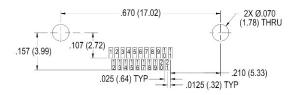


PAD FOOTPRINT DETAIL

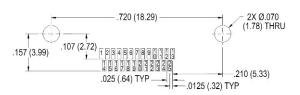




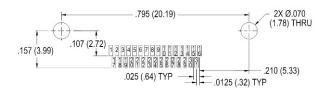
#### 9 Contacts



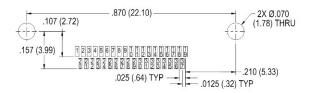
#### 15 Contacts



#### 21 Contacts



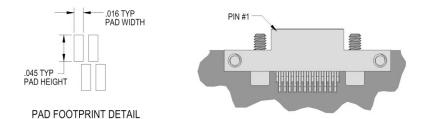
### 25 Contacts

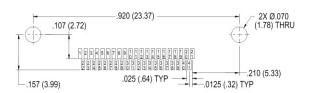


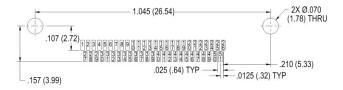
#### 31 Contacts

#### 37 Contacts

### Координатные сетки для монтажа вилок 891-019







#### **41 Contacts**

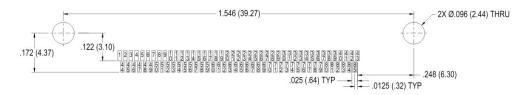
### **51 Contacts**



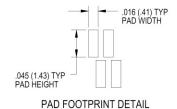
### **65 Contacts**

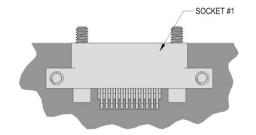


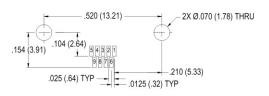
### **69 Contacts**

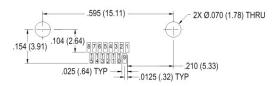


### Координатные сетки для монтажа розеток 891-020

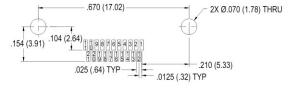




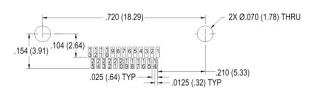




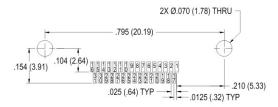
### 9 Contacts



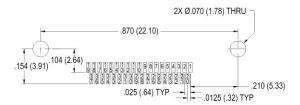
### 15 Contacts



### 21 Contacts

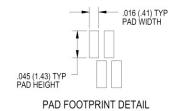


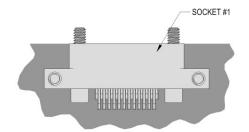
### 25 Contacts

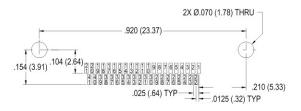


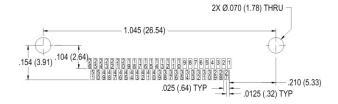
37 Contacts

### Координатные сетки для монтажа розеток 891-020



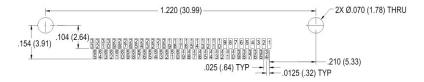




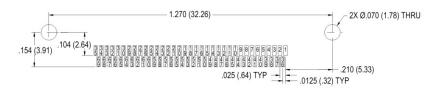


### **41 Contacts**

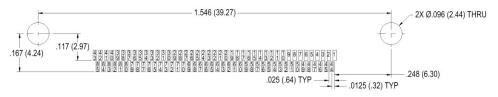
### 51 Contacts



### **65 Contacts**



### **69 Contacts**



# Вилки 891-027. Розетки 891-028

Двухрядные соединители для углового печатного монтажа, для заднего монтажа на приборной панели, с уплотнительной прокладкой, с дополнительными монтажными отверстиями

Толщина приборной панели – 2.54 Мах

### Информация для заказа

Базовая серия	891-027	OC	C	DDT	1	т	01	M
•	891-028	-9S	3	-BRT	1	1	-01	M
Контактные схемы:								
для вилки 891-027 – 9Р, 15Р, 21Р, 25Р, 31Р, 37Р, 51Р,	65P, 69P, 85P							
для розетки 891-028 – 9S, 15S, 21S, 25S, 31S, 37S, 51	S, 65S, 69S, 85	S						
Материалы корпуса и покрытия:								
Т – титан, без покрытия								
S – нержавеющая сталь, пассивирование								
Тип монтажа:								
BRT – угловой монтаж, гладкие отверстия в печатно	й плате							
Длина шпильки:								
1 - 2.79  mm								
2 - 4.37  mm								
3 - 3.56  mm								
Тип основного крепежа:								
Т – резьбовые втулки								
(резьба # $0$ -80 для контактных схем $9-69$ , резьба # $2$ -	-56 для контак	тных с	хем 8	35)				
Индекс оснащения уплотнительной прокладкой:								

не указывается – соединитель поставляется без уплотнительной прокладки

01 – соединитель оснащается уплотнительной прокладкой, фторосиликон, MIL-DTL-25988

02 – соединитель оснащается уплотнительной прокладкой, фторосиликон, наполненный посеребренным алюминием, MIL-DTL-83528

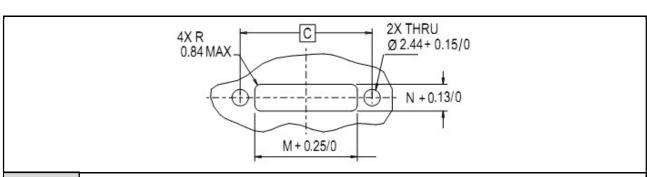
03 — соединитель оснащается уплотнительной прокладкой, фторосиликон, наполненный никелированным алюминием, Cho-Seal 6503

Индекс резьбы дополнительных глухих монтажных отверстий:

не указывается – резьба #2-56 UNC-2B

M – резьба M2X0.4 6H

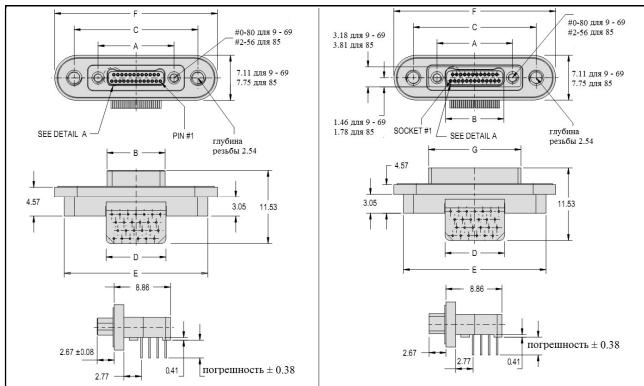
### Установочные размеры



Размеры		Контактные схемы												
Тазмеры	9 1:	15	21	25	31	37	41	51	65	69	85			
С	14.38	16.28	18.19	19.46	21.36	23.27	24.54	27.71	32.16	33.43	39.83			
M	10.03	11.94	13.84	15.11	17.02	18.92	20.19	23.37	27.81	29.08	35.48			
N	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	4.57			

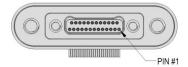
# Вилки 891-027. Розетки 891-028

### Размеры

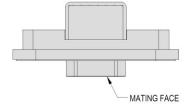


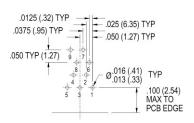
Контактные схемы	A BSC	B BSC.	C BSC.	D	E	F	G
9P	6.86	4.06	14.38	4.32	17.48	0.81	_
9S	6.86	4.14	14.38	4.32	17.48	0.81	9.53
15P	8.76	5.97	16.28	6.22	18.69	0.88	_
15S	8.76	6.05	16.28	6.22	18.69	0.88	11.43
21P	10.67	7.87	18.19	8.13	21.29	0.96	_
21S	10.67	7.95	18.19	8.13	21.29	0.96	13.34
25P	11.94	9.14	19.46	9.40	22.56	1.01	_
25S	11.94	9.22	19.46	9.40	22.56	1.01	14.61
31P	13.84	11.05	21.36	11.30	24.46	1.08	_
31S	13.84	11.13	21.36	11.30	24.46	1.08	16.51
37P	15.75	12.95	23.27	13.21	26.37	1.16	_
37S	15.75	13.03	23.27	13.21	26.37	1.16	18.42
41P	17.02	14.22	24.54	14.48	27.64	1.21	_
41S	17.02	14.30	24.54	14.48	27.64	1.21	19.69
51P	20.19	17.40	27.71	17.65	30.81	1.33	_
<b>51</b> S	20.19	17.48	27.71	17.65	30.81	1.33	22.86
65P	24.64	21.84	32.16	22.10	35.26	1.51	-
65S	24.64	21.92	32.16	22.10	35.26	1.51	27.31
69P	25.91	23.11	33.43	23.37	36.53	1.56	_
69S	25.91	23.19	33.43	23.37	36.53	1.56	28.58
85P	31.65	28.19	39.83	28.45	42.93	1.81	_
85S	31.65	28.27	39.83	28.45	42.93	1.81	34.98

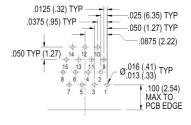
### Координатные сетки для монтажа вилок 891-027



Right angle plug (pin) connector layout patterns shown are for the connector mounting side of PC board

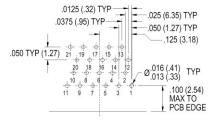


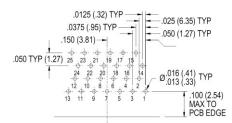




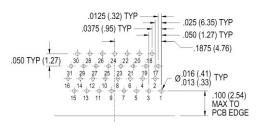
#### 9 Contacts

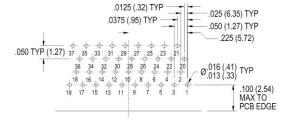
15 Contacts





25 Contacts

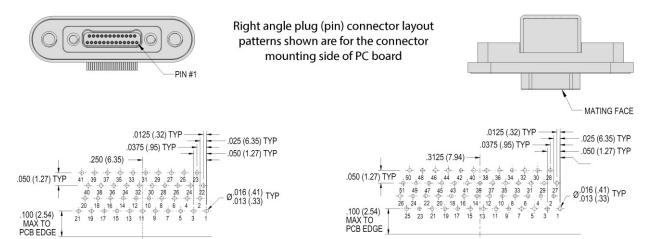




31 Contacts

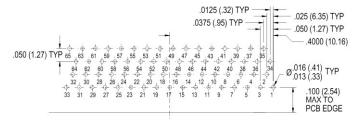
37 Contacts

### Координатные сетки для монтажа вилок 891-027

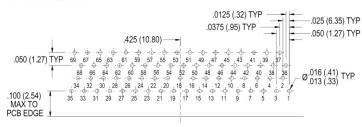


#### **41 Contacts**

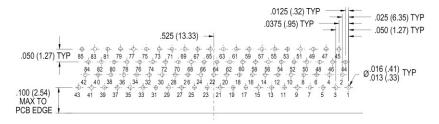
#### 51 Contacts



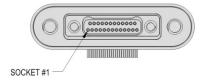
### **65 Contacts**



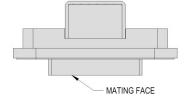
### **69 Contacts**

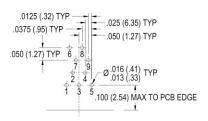


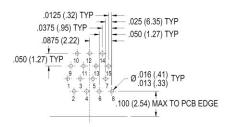
### Координатные сетки для монтажа розеток 891-028



Right angle receptacle (socket) connector layout patterns shown are for the connector mounting side of PC board

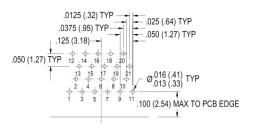


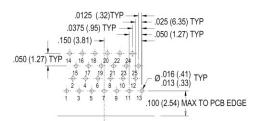




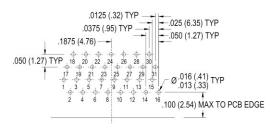
#### 9 Contacts

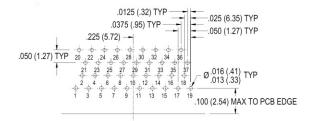
15 Contacts





25 Contacts

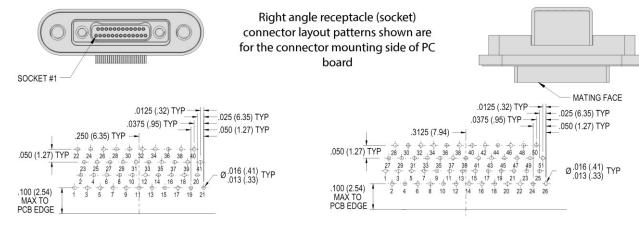




31 Contacts

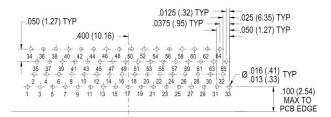
37 Contacts

### Координатные сетки для монтажа розеток 891-028

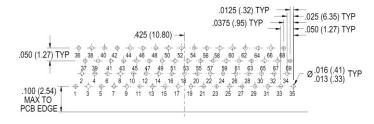


51 Contacts

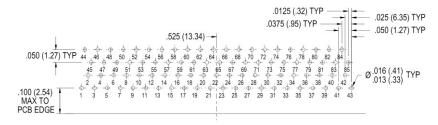
#### **41 Contacts**



### **65 Contacts**



#### **69 Contacts**



### Вилки 891-029. Розетки 891-030

Двухрядные соединители для вертикального печатного монтажа, для заднего монтажа на приборной панели, с уплотнительной прокладкой, с дополнительными монтажными отверстиями

Толщина приборной панели – 2.54 Мах

### Информация для заказа

Базовая серия	891-029	-9S	8	-BST	1	т	-01	М
	891-030	-93	3	-DS1		1	-01	IVI

Контактные схемы:

для вилки 891-029 – 9P, 15P, 21P, 25P, 31P, 37P, 51P, 65P, 69P, 85P для розетки 891-030 – 9S, 15S, 21S, 25S, 31S, 37S, 51S, 65S, 69S, 85S

Материалы корпуса и покрытия:

Т – титан, без покрытия

S – нержавеющая сталь, пассивирование

Тип монтажа:

**BST** – прямой монтаж, гладкие отверстия в печатной плате

Длина шпильки:

1 - 2.79 MM

2 - 4.37 MM

3 - 3.56 MM

Тип основного крепежа:

Т – резьбовые втулки

(резьба # 0-80 для контактных схем 9-69, резьба #2-56 для контактных схем 85)

Индекс оснащения уплотнительной прокладкой:

не указывается – соединитель поставляется без уплотнительной прокладки

01 – соединитель оснащается уплотнительной прокладкой, фторосиликон, MIL-DTL-25988

02 – соединитель оснащается уплотнительной прокладкой, фторосиликон, наполненный посеребренным алюминием, MIL-DTL-83528

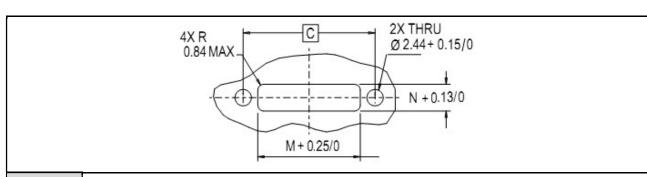
03 – соединитель оснащается уплотнительной прокладкой, фторосиликон, наполненный никелированным алюминием, Cho-Seal 6503

Индекс резьбы дополнительных глухих монтажных отверстий:

не указывается – резьба #2-56 UNC-2B

M – резьба M2X0.4 6H

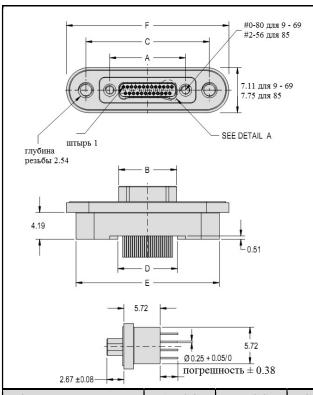
### Установочные размеры

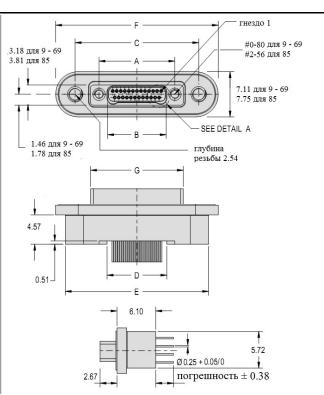


Размеры		Контактные схемы												
Тазмеры	9 1:	15	21	25	31	37	41	51	65	69	85			
С	14.38	16.28	18.19	19.46	21.36	23.27	24.54	27.71	32.16	33.43	39.83			
M	10.03	11.94	13.84	15.11	17.02	18.92	20.19	23.37	27.81	29.08	35.48			
N	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	4.57			

# Вилки 891-029. Розетки 891-030

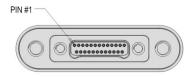
### Размеры



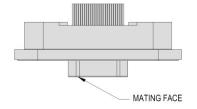


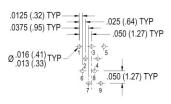
Контактные схемы	A BSC	B BSC.	C BSC.	D	E	F	G
9P	6.86	4.06	14.38	4.32	17.48	0.81	_
98	6.86	4.14	14.38	4.32	17.48	0.81	9.53
15P	8.76	5.97	16.28	6.22	18.69	0.88	_
15S	8.76	6.05	16.28	6.22	18.69	0.88	11.43
21P	10.67	7.87	18.19	8.13	21.29	0.96	_
21S	10.67	7.95	18.19	8.13	21.29	0.96	13.34
25P	11.94	9.14	19.46	9.40	22.56	1.01	_
25S	11.94	9.22	19.46	9.40	22.56	1.01	14.61
31P	13.84	11.05	21.36	11.30	24.46	1.08	_
31S	13.84	11.13	21.36	11.30	24.46	1.08	16.51
37P	15.75	12.95	23.27	13.21	26.37	1.16	_
37S	15.75	13.03	23.27	13.21	26.37	1.16	18.42
41P	17.02	14.22	24.54	14.48	27.64	1.21	_
41S	17.02	14.30	24.54	14.48	27.64	1.21	19.69
51P	20.19	17.40	27.71	17.65	30.81	1.33	_
<b>51</b> S	20.19	17.48	27.71	17.65	30.81	1.33	22.86
65P	24.64	21.84	32.16	22.10	35.26	1.51	_
65S	24.64	21.92	32.16	22.10	35.26	1.51	27.31
69P	25.91	23.11	33.43	23.37	36.53	1.56	_
69S	25.91	23.19	33.43	23.37	36.53	1.56	28.58
85P	31.65	28.19	39.83	28.45	42.93	1.81	-
85S	31.65	28.27	39.83	28.45	42.93	1.81	34.98

### Координатные сетки для монтажа вилок 891-029



Patterns shown are for the connector mounting side of PC board





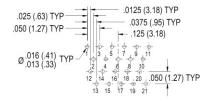
.0375 (.95) TYP .050 (1.27) TYP .0875 (2.22) 3 15 7 3 15 7 4 1.6 8 9 11 13 15 10 12 14 Ø .016 (.41) TYP – .050 (1.27) TYP

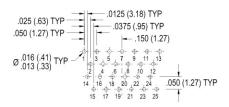
— .0125 (3.18) TYP

### 9 Contacts

### 15 Contacts

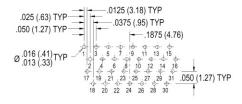
.025 (.63) TYP

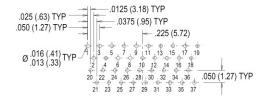




#### 21 Contacts

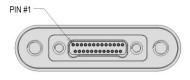
25 Contacts



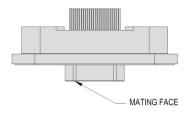


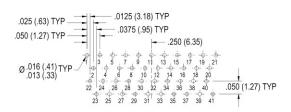
37 Contacts

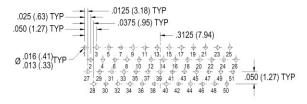
### Координатные сетки для монтажа вилок 891-029



Patterns shown are for the connector mounting side of PC board

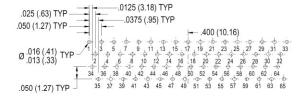




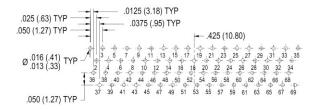


### **41 Contacts**

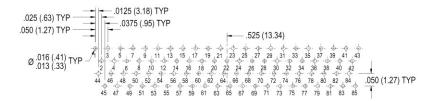
**51 Contacts** 



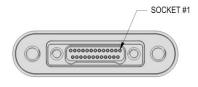
#### 65 Contacts



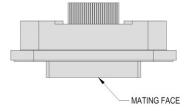
#### **69 Contacts**

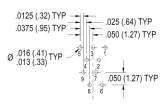


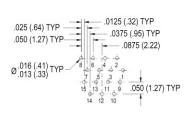
### Координатные сетки для монтажа розеток 891-030



Patterns shown are for the connector mounting side of PC board

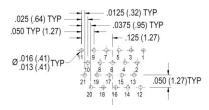


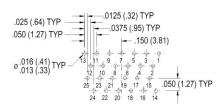




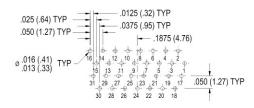
### 9 Contacts

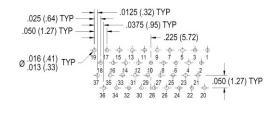
### 15 Contacts





25 Contacts

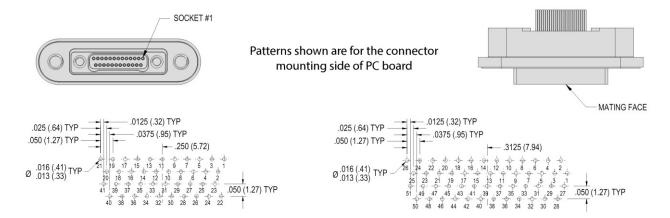




31 Contacts

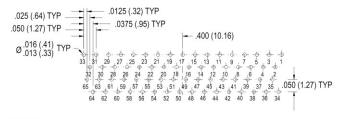
**37 Contacts** 

### Координатные сетки для монтажа розеток 891-030

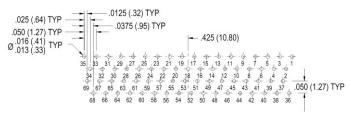


### **41 Contacts**

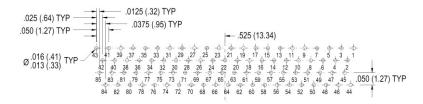
### 51 Contacts



### **65 Contacts**



### **69 Contacts**



### Вилки 891-035. Розетки 891-036

Двухрядные соединители для кромочного клипсового печатного монтажа, для заднего монтажа на приборной панели, с уплотнительной прокладкой, с дополнительными монтажными отверстиями

Толщина приборной панели – 2.54 Мах

### Информация для заказа

Базовая серия 891-036 -9S S -STM T -01 M

Контактные схемы:

для вилки

891-035 – 9P, 15P, 21P, 25P, 31P, 37P, 51P, 65P, 69P, 85P

для розетки

891-036 – 98, 158, 218, 258, 318, 378, 518, 658, 698, 858

Материалы корпуса и покрытия:

Т – титан, без покрытия

S – нержавеющая сталь, пассивирование

Тип монтажа:

STM – клипсовый монтаж, прямоугольные отверстия на печатной плате

Тип основного крепежа:

Т – резьбовые втулки

(резьба # 0-80 для контактных схем 9-69, резьба #2-56 для контактных схем 85)

Индекс оснащения уплотнительной прокладкой:

не указывается – соединитель поставляется без уплотнительной прокладки

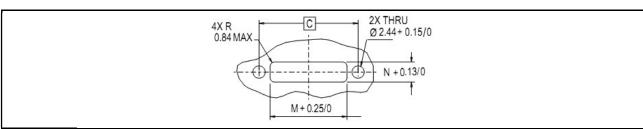
- 01 соединитель оснащается уплотнительной прокладкой, фторосиликон, MIL-DTL-25988
- 02 соединитель оснащается уплотнительной прокладкой, фторосиликон, наполненный посеребренным алюминием, MIL-DTL-83528
- 03 соединитель оснащается уплотнительной прокладкой, фторосиликон, наполненный никелированным алюминием, Cho-Seal 6503

Индекс резьбы дополнительных глухих монтажных отверстий:

не указывается – резьба #2-56 UNC-2B

M – резьба M2X0.4 6H

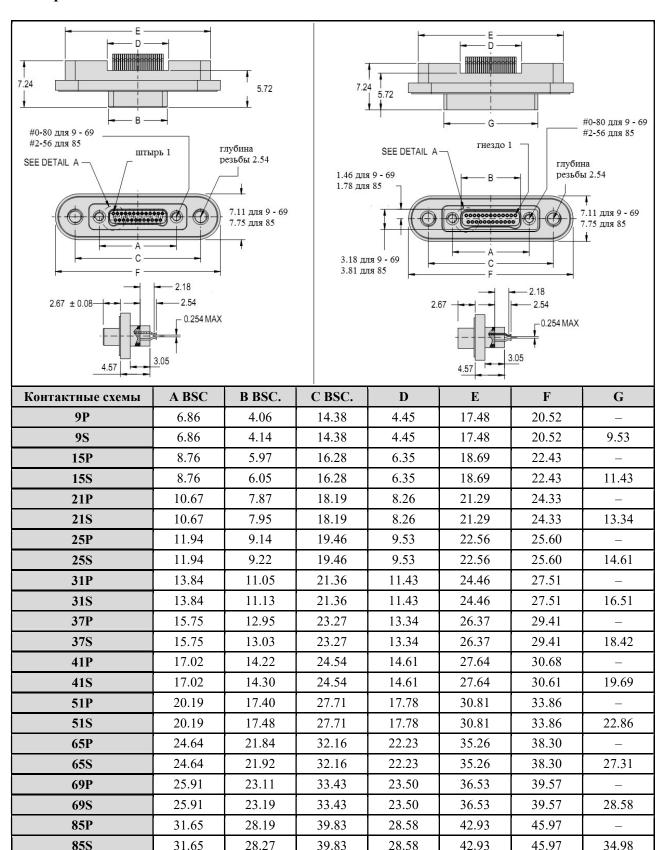
### Установочные размеры



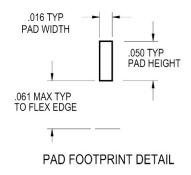
Размеры					Конта	ктные	схемы				
Тазмеры	9	15	21	25	31	37	41	51	65	69	85
C	14.38	16.28	18.19	19.46	21.36	23.27	24.54	27.71	32.16	33.43	39.83
M	10.03	11.94	13.84	15.11	17.02	18.92	20.19	23.37	27.81	29.08	35.48
N	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	4.57

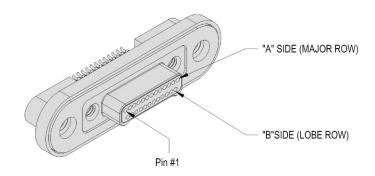
### Вилки 891-035. Розетки 891-036

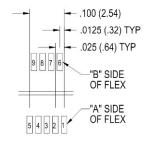
### Размеры



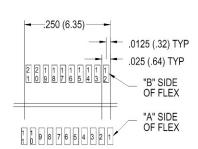
### Координатные сетки для монтажа вилок 891-035



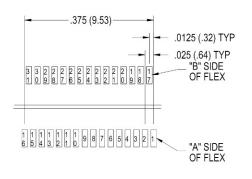




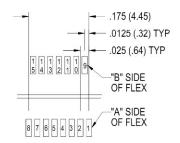
9 Contacts



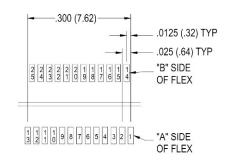
21 Contacts



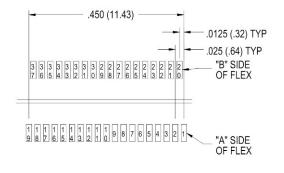
31 Contacts



15 Contacts

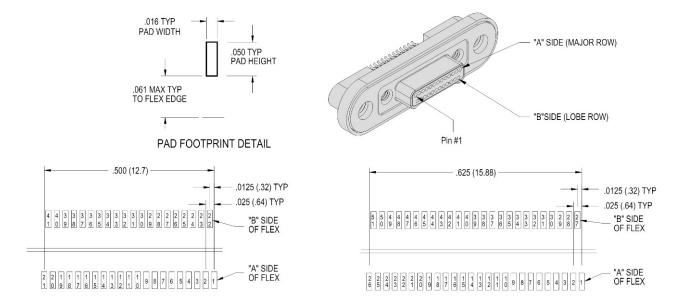


25 Contacts



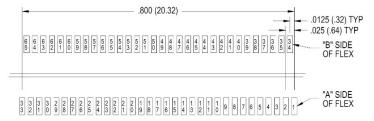
37 Contacts

### Координатные сетки для монтажа вилок 891-035

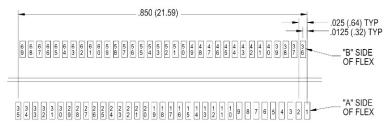


### **41 Contacts**

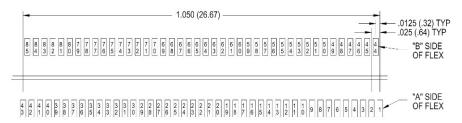
### **51 Contacts**



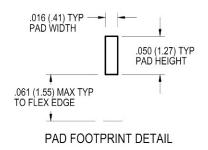
### **65 Contacts**

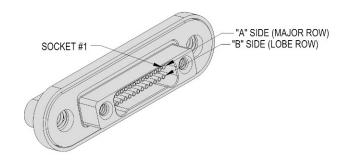


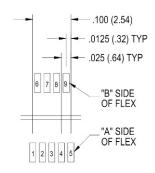
### **69 Contacts**



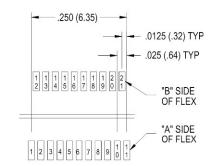
### Координатные сетки для монтажа розеток 891-036



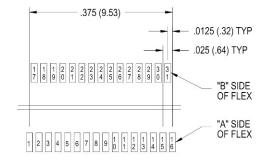




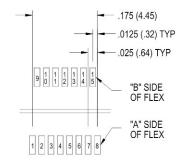
9 Contacts



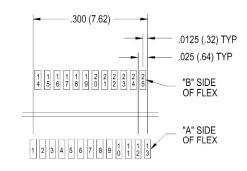
21 Contacts



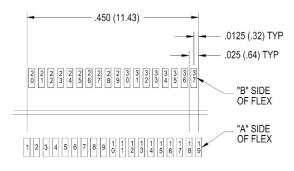
31 Contacts



15 Contacts

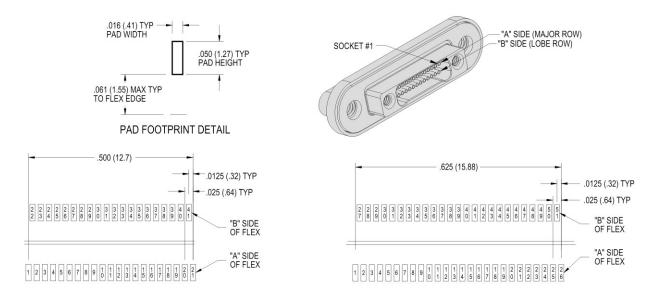


25 Contacts



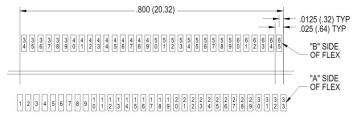
**37 Contacts** 

### Координатные сетки для монтажа розеток 891-036

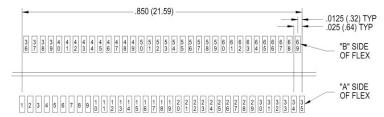


#### **41 Contacts**

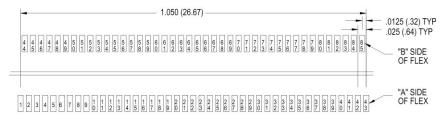
### 51 Contacts



### **65 Contacts**

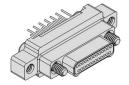


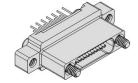
### **69 Contacts**



# Вилки 891-039. Розетки 891-040

Двухрядные соединители для вертикального печатного монтажа с дополнительными монтажными отверстиями



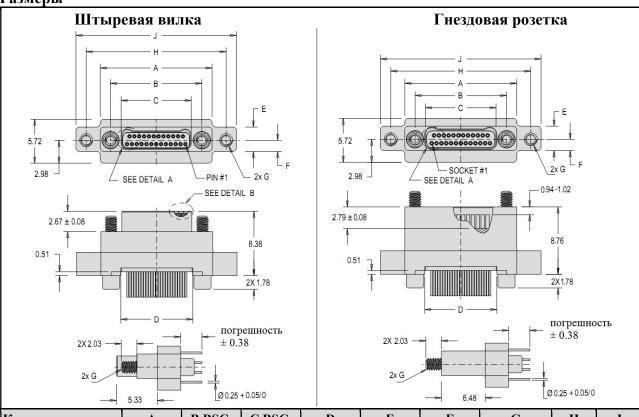


### Информация для заказа

Базовая серия	891-039	-9S	A1	-BST	1	J
	891-040					
Контактные схемы						
для вилки 891-039 – 9P, 15P, 21P, 25P, 31P, 37P, 51P, 65	P, 69P, 85P	)				
для розетки 891-040 – 9S, 15S, 21S, 25S, 31S, 37S, 51S, 653	S, 69S, 85S	3				
Материалы корпуса и покрытия:						
А1 – алюминий, покрытие – кадмий. ВНИМАНИЕ! Не пр	именяется	для				
модификаций соединителей SPACE GRADE						
А2 – алюминий, никель						
Т – титан, без покрытия						
S – нержавеющая сталь, пассивирование						
Тип монтажа:						
BST – прямой монтаж, гладкие отверстия в печатной плат	ге					
Длина шпильки:						
1 - 2.79  mm						
2 - 4.37  mm						
3 - 3.56  mm						
Тип основного крепежа:						
J – крепежный винт						

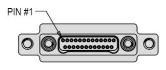
# Вилки 891-039. Розетки 891-040

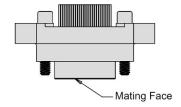


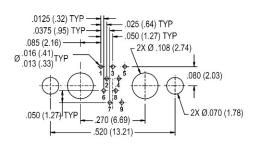


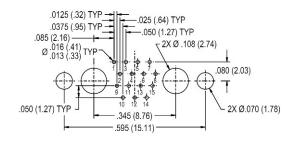
Контактные схемы	A	B BSC.	C BSC.	D	E	F	G	Н	J
9P	9.53	6.86	4.06	4.32	3.18	1.46	#0-80 UNF	13.21	15.88
9S	9.53	6.86	4.14	4.32	3.18	1.46	#0-80 UNF	13.21	15.88
15P	11.43	8.76	5.97	6.22	3.18	1.46	#0-80 UNF	15.11	17.78
158	11.43	8.76	6.05	6.22	3.18	1.46	#0-80 UNF	15.11	17.78
21P	13.34	10.67	7.87	8.13	3.18	1.46	#0-80 UNF	17.02	19.69
21S	13.34	10.67	7.95	8.13	3.18	1.46	#0-80 UNF	17.02	19.69
25P	14.61	11.94	9.14	9.40	3.18	1.46	#0-80 UNF	18.29	20.96
25S	14.61	11.94	9.22	9.40	3.18	1.46	#0-80 UNF	18.29	20.96
31P	16.51	13.84	11.05	11.30	3.18	1.46	#0-80 UNF	20.19	22.86
31S	16.51	13.84	11.13	11.30	3.18	1.46	#0-80 UNF	20.19	22.86
37P	18.42	15.75	12.95	13.21	3.18	1.46	#0-80 UNF	22.10	24.77
37S	18.42	15.75	13.03	13.21	3.18	1.46	#0-80 UNF	22.10	24.77
41P	19.69	17.02	14.22	14.48	3.18	1.46	#0-80 UNF	23.37	26.04
41S	19.69	17.02	14.30	14.48	3.18	1.46	#0-80 UNF	23.37	26.04
51P	22.86	24.77	17.40	17.65	3.18	1.46	#0-80 UNF	26.54	29.21
<b>51S</b>	22.86	20.19	17.48	17.65	3.18	1.46	#0-80 UNF	26.54	29.21
65P	27.31	24.64	21.84	22.10	3.18	1.46	#0-80 UNF	30.99	33.66
65S	27.31	24.64	21.92	22.10	3.18	1.46	#0-80 UNF	30.99	33.66
69P	28.58	25.91	23.11	23.37	3.18	1.46	#0-80 UNF	32.26	34.93
69S	28.58	25.91	23.19	23.37	3.18	1.46	#0-80 UNF	32.26	34.93
85P	34.98	31.65	28.19	28.45	3.81	1.78	#2-56 UNC	39.27	42.65
85S	34.98	31.65	28.27	28.45	3.81	1.78	#2-56 UNC	39.27	42.65

### Координатные сетки для монтажа вилок 891-039

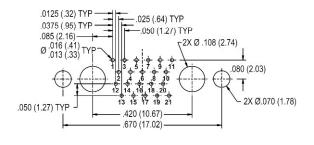




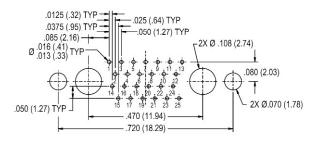


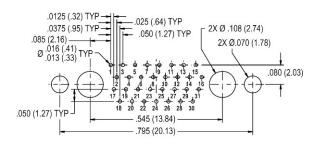


### 9 Contacts

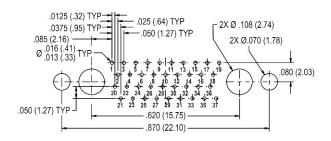


### 15 Contacts





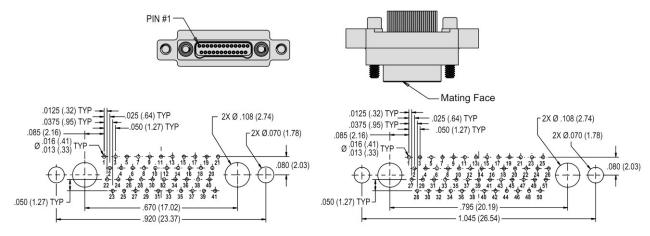
25 Contacts



31 Contacts

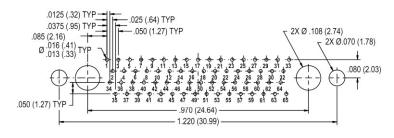
37 Contacts

### Координатные сетки для монтажа вилок 891-039

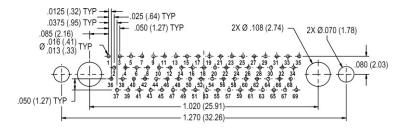


### **41 Contacts**

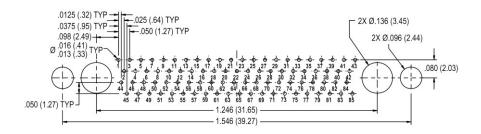
**51 Contacts** 



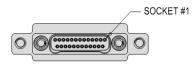
### **65 Contacts**

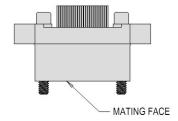


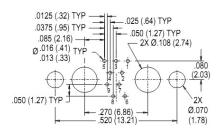
### **69 Contacts**

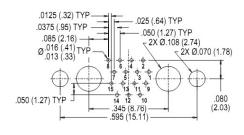


### Координатные сетки для монтажа розеток 891-040

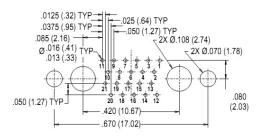




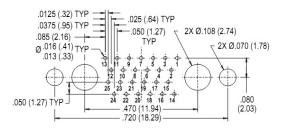




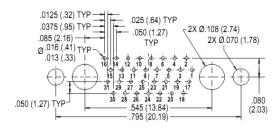
### 9 Contacts



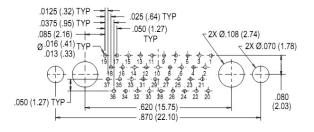
15 Contacts



### 21 Contacts

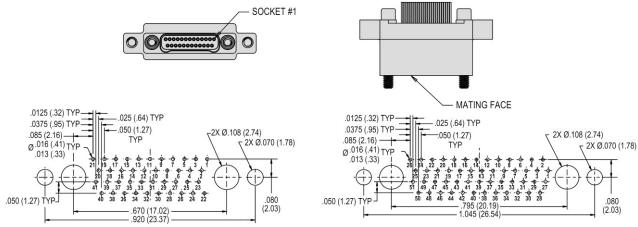


25 Contacts



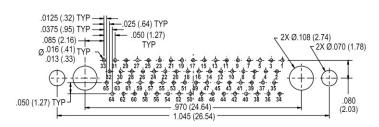
37 Contacts

### Координатные сетки для монтажа розеток 891-040

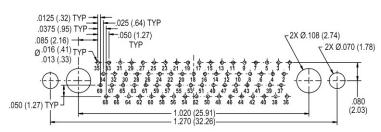


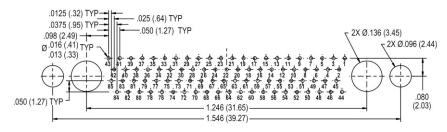
### **41 Contacts**

51 Contacts



### **65 Contacts**

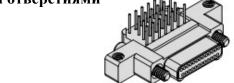


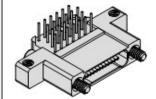


**85 Contacts** 

# Вилки 891-043. Розетки 891-044

Двухрядные соединители для углового печатного монтажа с дополнительными монтажными отверстиями





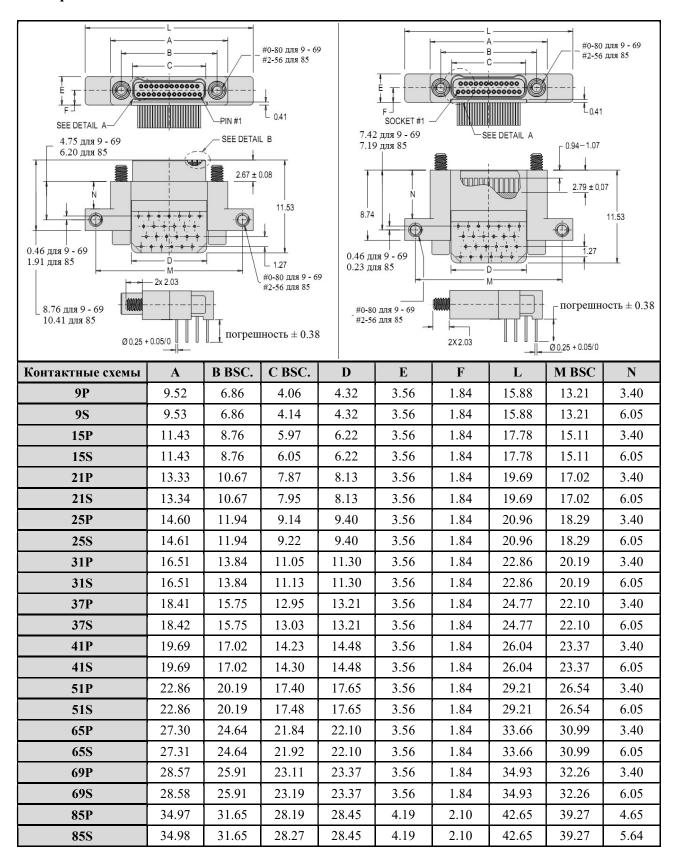
### Информация для заказа

J – крепежный винт

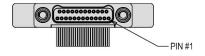
Базовая серия	891-043 891-044	-9S	A1	-BRT	1	J
Контактные схемы:						
для вилки 891-043 – 9P, 15P, 21P, 25P, 31P, 37P, 51P, 651 для розетки 891-044 – 9S, 15S, 21S, 25S, 31S, 37S, 51S, 65S						
Материалы корпуса и покрытия:						
А1 – алюминий, покрытие – кадмий. ВНИМАНИЕ! Не пр	именяется	я для				
модификаций соединителей SPACE GRADE						
А2 – алюминий, никель						
Т – титан, без покрытия						
S – нержавеющая сталь, пассивирование						
Тип монтажа:						
BRT – угловой монтаж, гладкие отверстия в печатной пла	ιте					
Длина шпильки:						
1 - 2.79  mm						
2 - 4.37  mm						
3 - 3.56  mm						
Тип основного крепежа:						

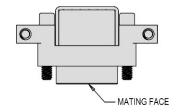
### Вилки 891-043. Розетки 891-044

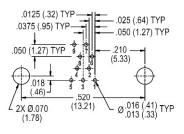
### Размеры

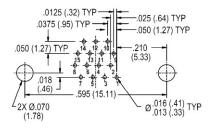


### Координатные сетки для монтажа вилок 891-043



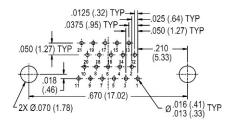


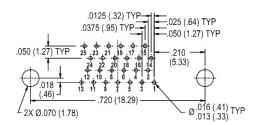




### 9 Contacts

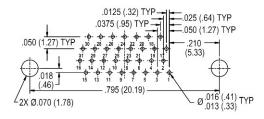
15 Contacts

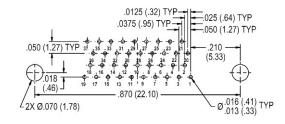




### 21 Contacts

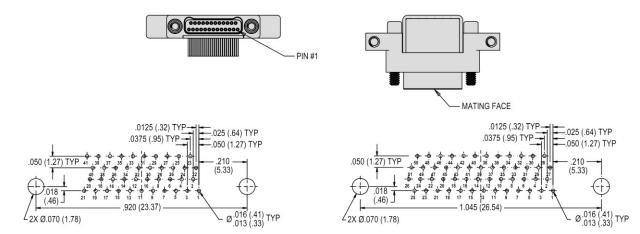
25 Contacts





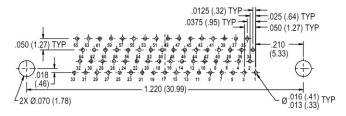
**37 Contacts** 

### Координатные сетки для монтажа вилок 891-043

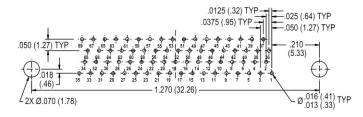


**41 Contacts** 

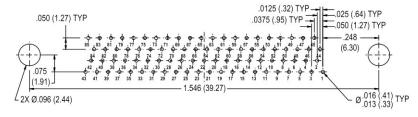
**51 Contacts** 



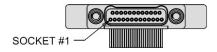
### **65 Contacts**

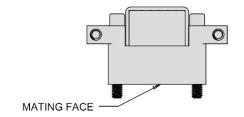


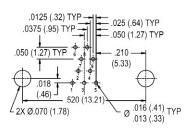
### **69 Contacts**

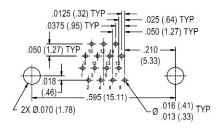


### Координатные сетки для монтажа розеток 891-044



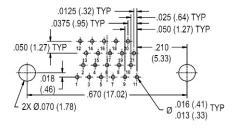


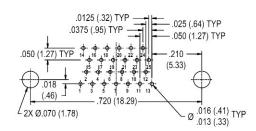




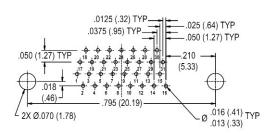
### 9 Contacts

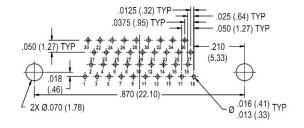
15 Contacts





25 Contacts

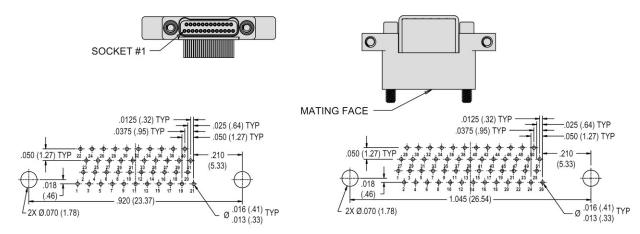




31 Contacts

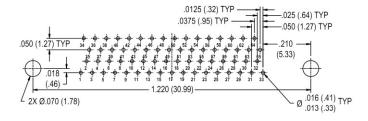
37 Contacts

### Координатные сетки для монтажа розеток 891-044

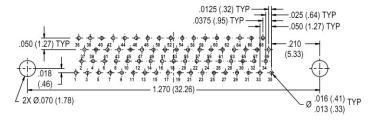


### **41 Contacts**

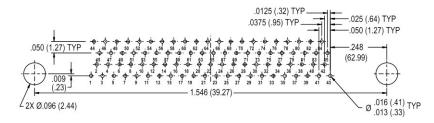
### **51 Contacts**



### **65 Contacts**

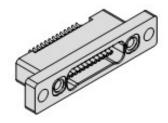


### **69 Contacts**



### Розетки 891-051

Двухрядные розетки для кромочного клипсового печатного монтажа, для переднего монтажа на приборной панели, с дополнительными монтажными отверстиями



### Информация для заказа

### Базовая серия 891-036 -9S S -STM T C

Контактные схемы – 9S, 15S, 21S, 25S, 31S, 37S, 51S, 65S, 69S, 85S

Материалы корпуса и покрытия:

A1 – алюминий, покрытие – кадмий. ВНИМАНИЕ! Не применяется для модификаций соединителей SPACE GRADE

А2 – алюминий, никель

Т – титан, без покрытия

S – нержавеющая сталь, пассивирование

Тип монтажа:

STM – клипсовый монтаж, прямоугольные отверстия на печатной плате

Тип основного крепежа:

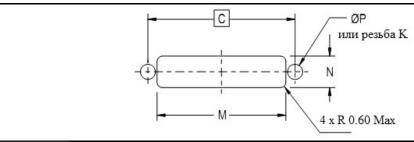
Т – резьбовые втулки

(резьба # 0-80 для контактных схем 9-69, резьба #2-56 для контактных схем 85)

Индекс типа дополнительных монтажных отверстий:

С – сквозные гладкие отверстия

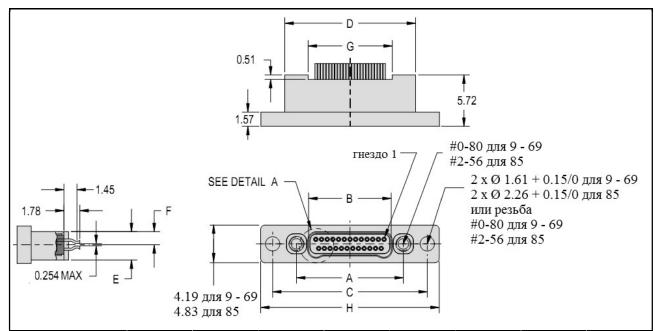
Т – сквозные резьбовые отверстия



Установочные					Конта	ктные	схемы	I			
размеры	9	15	21	25	31	37	41	51	65	69	85
C	12.19	14.10	16.00	17.27	19.18	21.08	22.35	25.52	29.97	31.24	38.79
K		#0-80									#2-56
M	10.03	11.94	13.84	15.11	17.02	18.92	20.19	23.37	27.81	29.08	35.48
N					3.	68					4.32
P					1.78 +	0.15/0					2.44

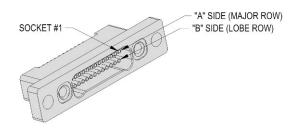
# Розетки 891-051

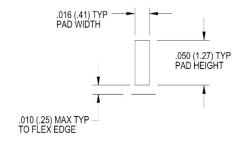
### Размеры



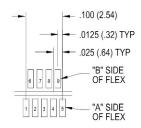
Контактные схемы	A BSC.	B BSC.	C BSC.	D	E	F	G	Н
9S	6.86	4.14	12.19	9.53	3.18	1.46	4.32	14.86
15S	8.76	6.05	14.10	11.43	3.18	1.46	6.22	16.76
21S	10.67	7.95	16.00	13.34	3.18	1.46	8.13	18.67
25S	11.94	9.22	17.27	14.61	3.18	1.46	9.40	19.94
31S	13.84	11.13	19.18	16.51	3.18	1.46	11.30	21.84
37S	15.75	13.03	21.08	18.42	3.18	1.46	13.21	23.75
41S	17.02	14.30	22.35	19.69	3.18	1.46	14.48	25.02
51S	20.19	17.48	25.53	22.86	3.18	1.46	17.65	28.19
65S	24.64	21.92	29.97	27.31	3.18	1.46	22.10	32.64
69S	25.91	23.19	31.24	28.58	3.18	1.46	23.37	33.91
85S	31.65	28.27	38.79	34.98	3.81	1.78	28.45	42.60

### Координатные сетки для монтажа розеток 891-051



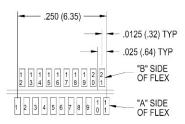


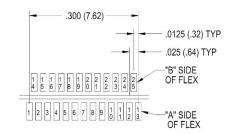
PAD FOOTPRINT DETAIL



9 Contacts

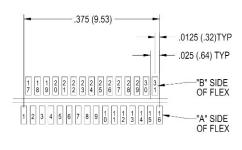
15 Contacts

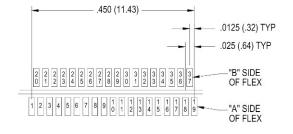




21 Contacts

25 Contacts

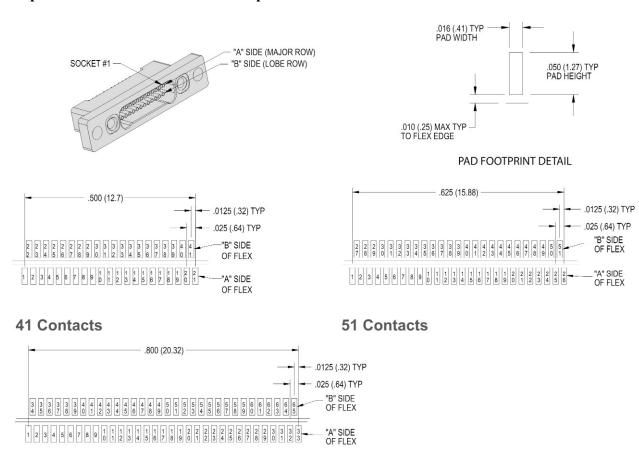




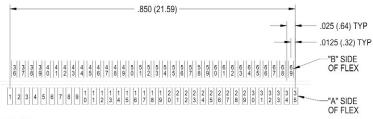
31 Contacts

37 Contacts

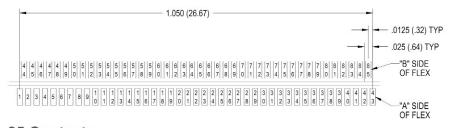
#### Координатные сетки для монтажа розеток 891-051



#### **65 Contacts**

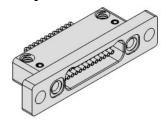


#### **69 Contacts**



### Розетки 891-052

Двухрядные розетки для углового полоскового печатного монтажа, для переднего монтажа на приборной панели, с дополнительными монтажными отверстиями



#### Информация для заказа

Контактные схемы – 9S, 15S, 21S, 25S, 31S, 37S, 51S, 65S, 69S, 85S

Материалы корпуса и покрытия::

A1 – алюминий, покрытие – кадмий. ВНИМАНИЕ! Не применяется для модификаций соединителей SPACE GRADE

А2 – алюминий, никель

Т – титан, без покрытия

S – нержавеющая сталь, пассивирование

Тип монтажа:

BRS – угловой полосковый печатный монтаж

Тип основного крепежа:

Т – резьбовые втулки

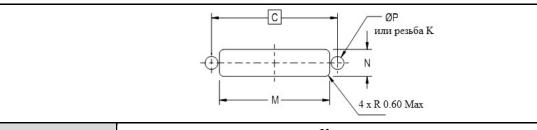
(резьба # 0-80 для контактных схем 9-69, резьба #2-56 для контактных схем 85)

Индекс типа дополнительных монтажных отверстий:

С – сквозные гладкие отверстия

Т – сквозные резьбовые отверстия

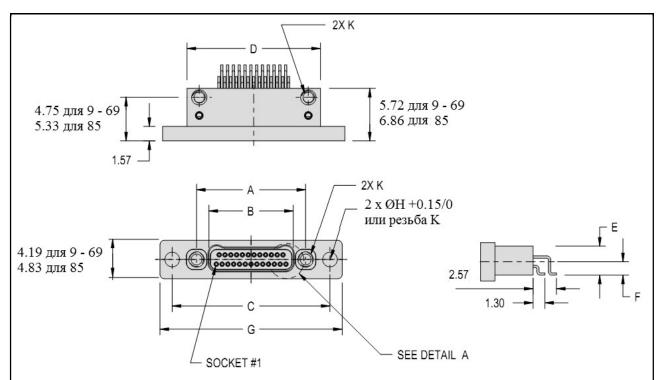
#### Установочные размеры



Установочные					Конта	актные	схемы				
размеры	9	15	21	25	31	37	41	51	65	69	85
C	12.19	14.10	16.00	17.27	19.18	21.08	22.35	25.52	29.97	31.24	38.79
K					#0-	-80					#2-56
M	10.03	11.94	13.84	15.11	17.02	18.92	20.19	23.37	27.81	29.08	35.48
N					3.	58					4.32
P					1.78 +	0.15/0					2.44

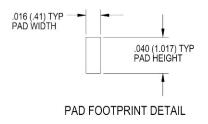
# Розетки 891-052

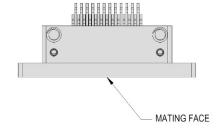
#### Размеры

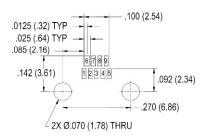


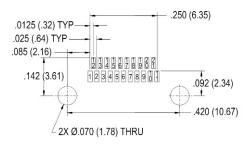
Контактные схемы	A BSC.	B BSC.	C BSC.	D	E	F BSC.	G	Н	K
9S	6.86	4.14	12.19	9.53	3.18	1.46	14.86	1.61	#0-80 UNF-2B
15S	8.76	6.05	14.10	11.43	3.18	1.46	16.76	1.61	#0-80 UNF-2B
21S	10.67	7.95	16.00	13.34	3.18	1.46	18.67	1.61	#0-80 UNF-2B
25S	11.94	9.22	17.27	14.61	3.18	1.46	19.94	1.61	#0-80 UNF-2B
31S	13.84	11.13	19.18	16.51	3.18	1.46	21.84	1.61	#0-80 UNF-2B
37S	15.75	13.03	21.08	18.42	3.18	1.46	23.75	1.61	#0-80 UNF-2B
41S	17.02	14.30	22.35	19.69	3.18	1.46	25.02	1.61	#0-80 UNF-2B
51S	20.19	17.48	25.53	22.86	3.18	1.46	28.19	1.61	#0-80 UNF-2B
65S	24.64	21.92	29.97	27.31	3.18	1.46	32.64	1.61	#0-80 UNF-2B
69S	25.91	23.19	31.24	28.58	3.18	1.46	33.91	1.61	#0-80 UNF-2B
85S	31.65	28.27	38.79	34.98	3.81	1.78	42.60	2.26	#2-56 UNC-2B

#### Координатные сетки для монтажа розеток 891-052

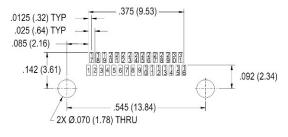




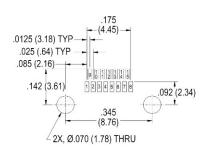




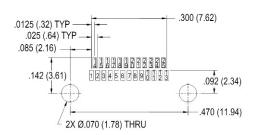
21 Contacts



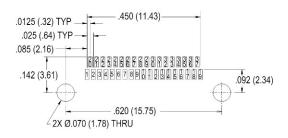
31 Contacts



15 Contacts

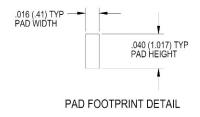


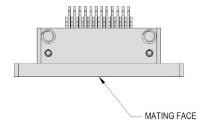
25 Contacts

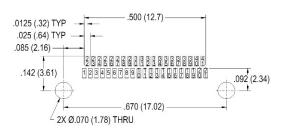


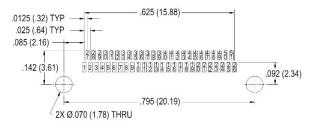
37 Contacts

#### Координатные сетки для монтажа розеток 891-052



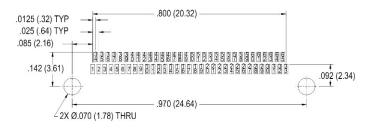




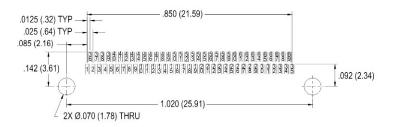


#### **41 Contacts**

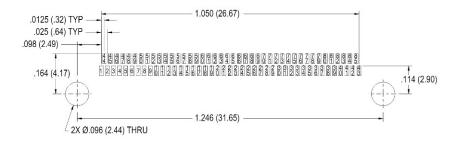
#### **51 Contacts**



#### **65 Contacts**

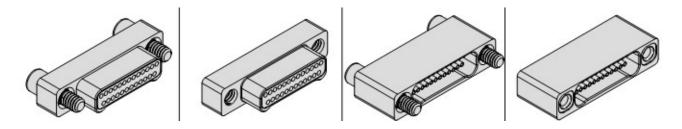


#### **69 Contacts**



# Вилки 891-037. Розетки 891-038

#### Двухрядные короткозамкнутые соединители

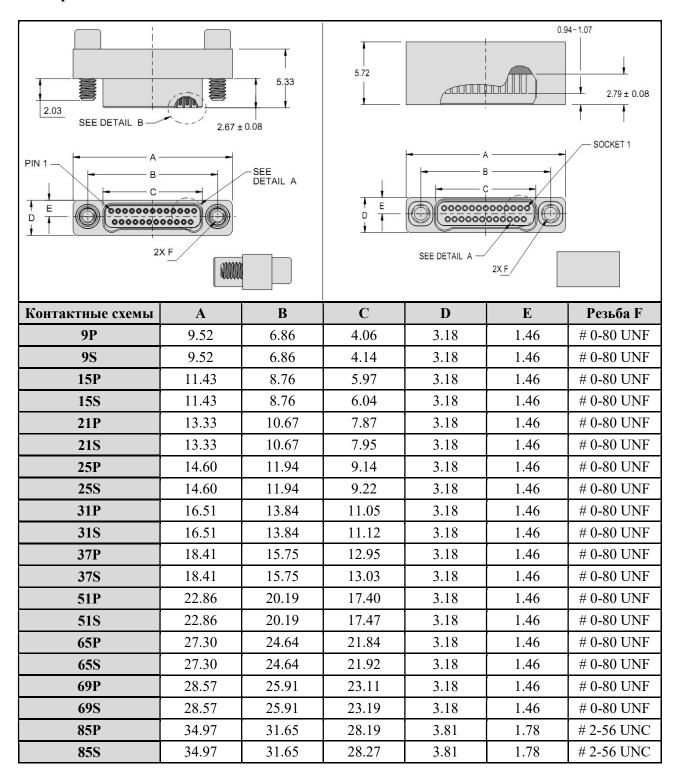


#### Информация для заказа

Базовая серия	891-037 891-038	-9S	A1	-C	-J
Контактные схемы:					
для вилки 891-037 – 9P, 15P, 21P, 25P, 31P, 37P, 51P, 65I	P, 69P, 85P				
для розетки 891-038 – 9S, 15S, 21S, 25S, 31S, 37S, 51S, 65S					
Материалы корпуса и покрытия:					
А1 – алюминий, покрытие – кадмий. ВНИМАНИЕ! Не пр	именяется для	I			
модификаций соединителей SPACE GRADE					
А2 – алюминий, никель					
Т – титан, без покрытия					
S – нержавеющая сталь, пассивирование					
Индекс типа коммутации					
С – все контакты, закорочены вместе, изолированы от кор	пуса				
G – все контакты закорочены вместе и заземлены на корп	yc				
Тип основного крепежа:					
J – крепежный винт					
Т – резьбовые втулки					

### Вилки 891-037. Розетки 891-038

#### Размеры



#### Шлейфные сборки

Шлейфные сборки серии 891-033 и 891-034 собраны на базе двухрядных соединителей серии 891 с дополнительными монтажными отверстиями для заднего монтажа (соединитель 1), шлейфов и стандартных двухрядных соединителей серии 891 (соединитель 2).

Монтаж шлейфа в соединители:

Для сборки серии 891-033 — прямой для всех соединителей, место монтажа залито компаундом.

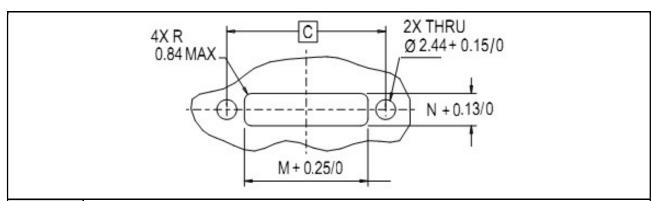
Для сборки серии 891-034 — угловой для соединителя 1, прямой для соединителя 2, место монтажа залито компаундом.

Опционально в комплект поставки шлейфных сборок серий 891-033 и 891-034 могут входить дополнительные уплотнительные прокладки (для соединителей 1).

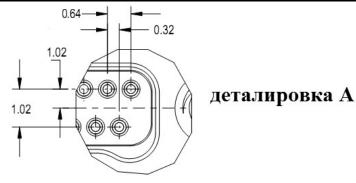
Опционально для сборок могут быть применены шлейфы (производство GLENAIR, информация предоставляется по согласованному запросу), покрытые экранирующими пленками.

ВНИМАНИЕ! Контактные схемы соединителя 1 и соединителя 2 ОБЯЗАТЕЛЬНО должны быть одинаковыми.

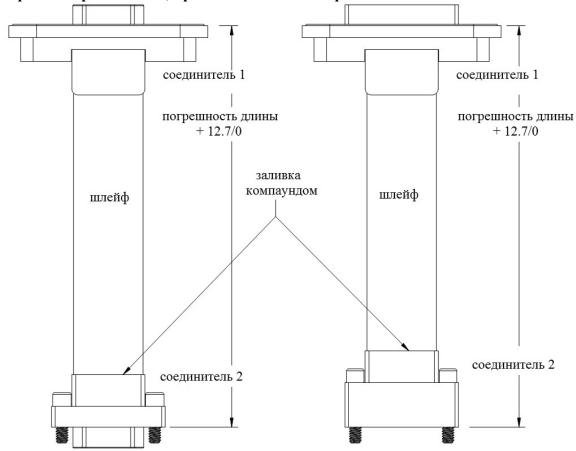
#### Установочные размеры для соединителя 1 шлейфных сборок серий 891-033 и 891-034



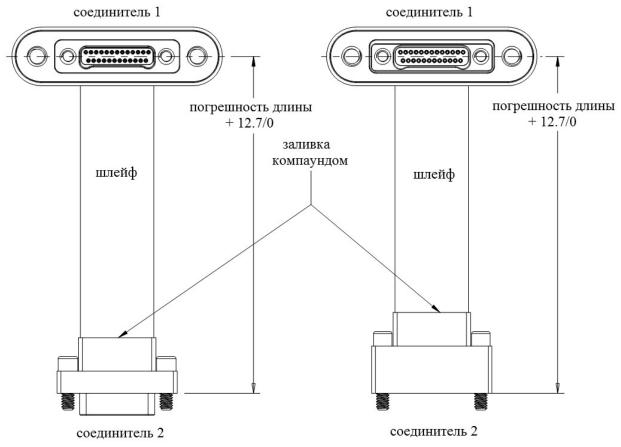
Размеры					Конта	ктные	схемы				
Тазмеры	9	15	21	25	31	37	41	51	65	69	85
C	14.38	16.28	18.19	19.46	21.36	23.27	24.54	27.71	32.16	33.43	39.83
M	10.03	11.94	13.84	15.11	17.02	18.92	20.19	23.37	27.81	29.08	35.48
N	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	4.57



#### Шлейфные сборки 891-033, прямой монтаж шлейфа на соединителе 1



#### Шлейфные сборки 891-034, угловой монтаж шлейфа на соединителе 1

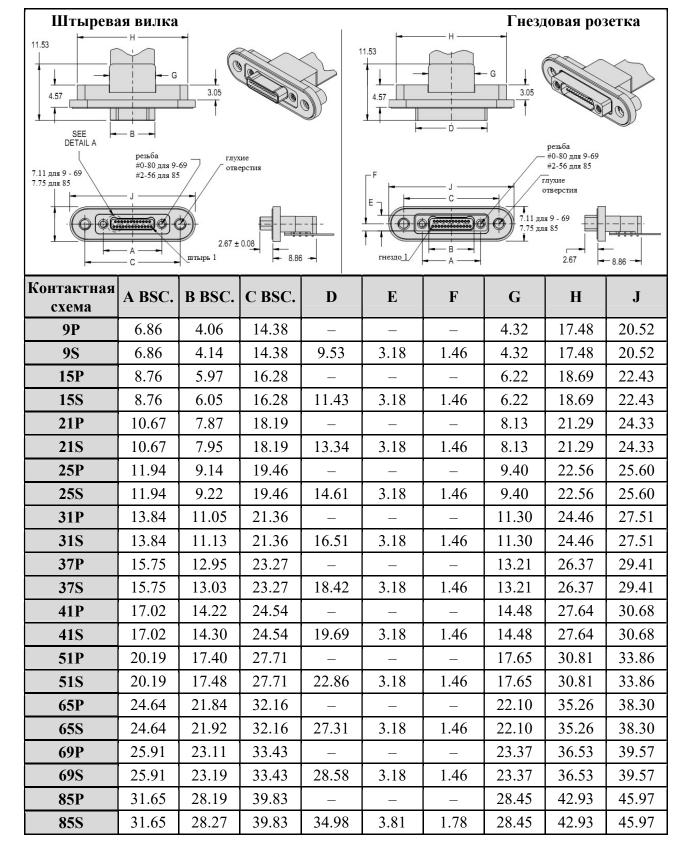


153

Информация для заказа шлейфных сборок серий 891-033 и 891-034

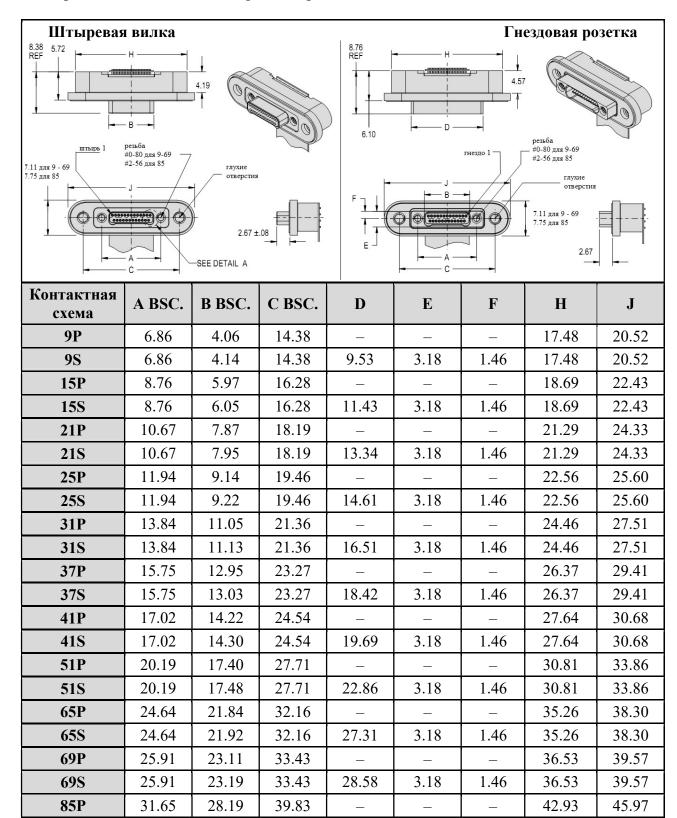
Базовая серия	891	-033	-9P	S	01	M	-P	A2	J	-12	S
Индекс монтажа шлейфа на соединитель 1:											
033 – прямой монтаж шлейфа											
034 – угловой монтаж шлейфа											
Контактные схемы для соединителя 1											
для вилки заднего монтажа:											
9P, 15P, 21P, 25P, 31P, 37P, 51P, 65P, 69P, 85P											
для розетки заднего монтажа:											
98, 158, 218, 258, 318, 378, 518, 658, 698, 858											
Материалы корпуса и покрытия: соединителя 1:											
Т – титан, без покрытия											
S – нержавеющая сталь, пассивирование											
Индекс оснащения уплотнительной прокладкой	соедин	ителя	1:								
не указывается – соединитель поставляется без у	уплотни	тельн	ой пр	окл	адки						
01 – соединитель оснащается уплотнительной пр	рокладк	ой, фт	opoc	или	кон,						
MIL-DTL-25988											
02 – соединитель оснащается уплотнительной пр			opoc	или	кон,						
наполненный посеребренным алюминием, MIL-											
03 – соединитель оснащается уплотнительной пр			opoc	или	кон,						
наполненный никелированным алюминием, Сһс											
Индекс резьбы дополнительных глухих монтажи	ных отв	ерстиі	й сое,	дини	ителя	1:					
не указывается – резьба #2-56 UNC-2B											
M – резьба M2X0.4 6H											
Тип корпуса стандартного соединителя 2											
(Контактные схемы $-9$ , 15, 21, 25, 31, 37, 51, 65,		УБЯЗ/	ATEJ	ΙЬΗ	О до	тжнь	I				
соответствовать контактным схемам соединител	ія 1):										
Р – вилка со штыревыми контактами											
S – розетка с гнездовыми контактами											
Материалы корпуса и покрытия: соединителя 2:											
А1 – алюминий, покрытие – кадмий. ВНИМАНІ	ИЕ! Не 1	приме	няетс	ся дл	ом кі	дифі	икац	ий			
соединителей SPACE GRADE											
А2 – алюминий, никель											
Т – титан, без покрытия											
S – нержавеющая сталь, пассивирование											
Тип основного крепежа: соединителя 2:											
J – крепежные винты											
Т – резьбовые отверстия. Резьбовые втулки прин	меняют	ся, есл	и ма	гери	алы	корп	усов	вило	к —		
титан или нержавеющая сталь											
Индекс длины сборки:											
3 — 3 дюйма 6 — 6 дюймов											
0 — 6 дюимов 12 — 12 дюймов											
12 – 12 дюимов Индекс модификации сборки:											
индекс модификации соорки: не указывается – неэкранированная сборка											
S – экранированная сборка											

#### Размеры соединителя 1. Шлейфная сборка 891-033



Толщина приборной панели – 2.54 Мах

#### Размеры соединителя 1. Шлейфная сборка 891-034



34.98

3.81

1.78

42.93

45.97

Толщина приборной панели – 2.54 Мах

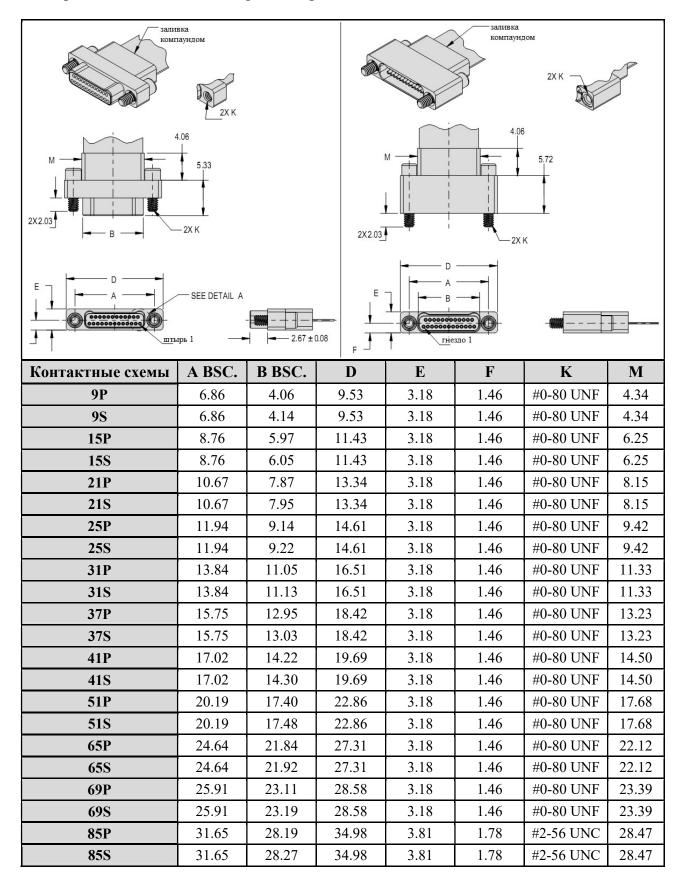
31.65

28.27

39.83

**85S** 

#### Размеры соединителя 2. Шлейфные сборки 891-033 и 891-034



Соединит	ели, соответствующие т	ребованиям MIL-DT	TL-32139	
158				

### Вилки М32139/01. Розетки М32139/02

#### Однорядные соединители с замонтированными изолированными проводами

Информация для заказа

Базовая серия		M32139/01 M32139/02	-A	01	-S	N	
Контактные схемы:							
А – 9 контактов							
В – 15 контактов							
С – 21 контакт							
D-25 контактов							
E-31 контакт							
F – 37 контактов							
G – 51 контакт							
Тип провода: – см. таблицу							
Тип основного крепежа:							
S- крепежный винт, только для в	илки Т – резьб	овые втулки, только дл	ія розе	стки			
Материалы корпуса и покрытия:	•	·	Î				
С – алюминий, покрытие – кадмий	<ol> <li>не применяется</li> </ol>	н для модификаций SP <i>A</i>	ACE G	RADE	Ξ		
N – алюминий, покрытие – никели		•					
Т – титан, без покрытия							
S – нержавеющая сталь, пассивир	ование						
Применяемость							
не указывается – только для назем	ного и воздушно	го применения					
S-для космического применения	•	-					
Пример обозначения розетки							
M32139/02 -A	01	-T		N	1	S	5

Таблица ти	пов проводов		
Индекс типа провода	Описание	Цвет изоляции	Длина в мм
01	NEMA HP3-ETXBBB	белый	152
02	NEMA HP3-ETXBBB	белый	457
03	NEMA HP3-ETXBBB	белый	914
04	NEMA HP3-ETXBBB	(2)	152
05	NEMA HP3-ETXBBB	(2)	457
06	NEMA HP3-ETXBBB	(2)	914
07	M22759/33-30	белый	152
08	M22759/33-30	белый	457
09	M22759/33-30	белый	914
10	M22759/33-30	(2)	152
11	M22759/33-30	(2)	457
12	M22759/33-30	(2)	914
13	04047-30A(1)	белый	152
14	04047-30A(1)	белый	457
15	04047-30A(1)	белый	914
16	04047-30A(1)	(2)	152
17	04047-30A(1)	(2)	1457
18	04047-30A(1)	(2)	914

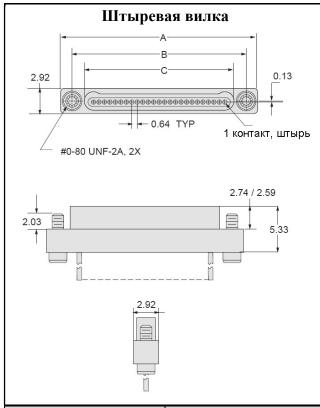
Примечания:

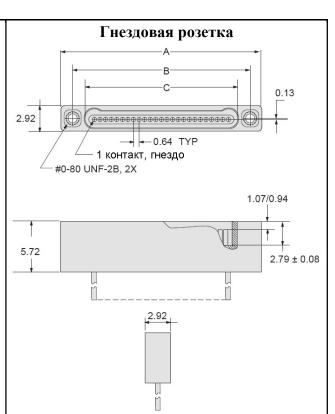
<sup>1.</sup> специальные провода DSCC 04047 с композитной изоляцией, по срокам поставки и ценам требуется консультация.

<sup>2.</sup> Цветовой ряд по MIL-STD-681, повторяющаяся последовательность из 10 цветов.

# Вилки М32139/01. Розетки М32139/02

#### Размеры





Контактные схемы	A, MM. $\pm 0.13$	В, мм	С, мм
9P	12.70	10.03	7.21
9S	12.70	10.03	7.24
15P	16.51	13.84	11.02
15S	16.51	13.84	11.05
21P	20.32	17.65	14.83
21S	20.32	17.65	14.86
25P	22.86	20.19	17.37
25S	22.86	20.19	17.40
31P	26.67	24.00	21.18
31S	26.67	24.00	21.21
37P	30.48	27.81	24.99
37S	30.48	27.81	24.02
51P	39.37	36.70	33.88
<b>51S</b>	39.37	36.70	33.91

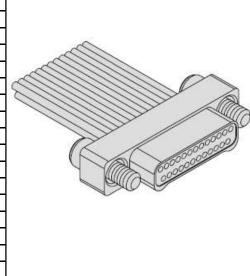
### Вилки М32139/03. Розетки М32139/04

#### Двухрядные соединители с замонтированными изолированными проводами

Информация для заказа

Базовая серия		M32139/03 M32139/04	-A	01	-S	N	
Контактные схемы:							
А – 9 контактов							
В – 15 контактов							
C – 21 контакт							
D-25 контактов							
Е – 31 контакт							
F – 37 контактов							
G – 51 контакт							
Тип провода: – см. таблицу							
Тип основного крепежа:							
S- крепежный винт, только для ви	іки Т	– резьбовые втулки, тол	тько д.	ля роз	етки		
Материалы корпуса и покрытия:							
С – алюминий, покрытие – кадмий	не применяетс	я для модификаций SPA	ACE G	RADI	Ξ		
N – алюминий, покрытие – никель							
Т – титан, без покрытия							
S – нержавеющая сталь, пассивиро	вание						
Применяемость							
не указывается – только для наземі	ого и воздушно	ого применения					
S – для космического применения							
Пример обозначения розетки							
M32139/04 -A	01	-T		ľ	1	S	5

Таблица ти	пов проводов		
Индекс типа провода	Описание	Цвет изоляции	Длина в мм
01	NEMA HP3-ETXBBB	белый	152
02	NEMA HP3-ETXBBB	белый	457
03	NEMA HP3-ETXBBB	белый	914
04	NEMA HP3-ETXBBB	(2)	152
05	NEMA HP3-ETXBBB	(2)	457
06	NEMA HP3-ETXBBB	(2)	914
07	M22759/33-30	белый	152
08	M22759/33-30	белый	457
09	M22759/33-30	белый	914
10	M22759/33-30	(2)	152
11	M22759/33-30	(2)	457
12	M22759/33-30	(2)	914
13	04047-30A(1)	белый	152
14	04047-30A(1)	белый	457
15	04047-30A(1)	белый	914
16	04047-30A(1)	(2)	152
17	04047-30A(1)	(2)	1457
18	04047-30A(1)	(2)	914



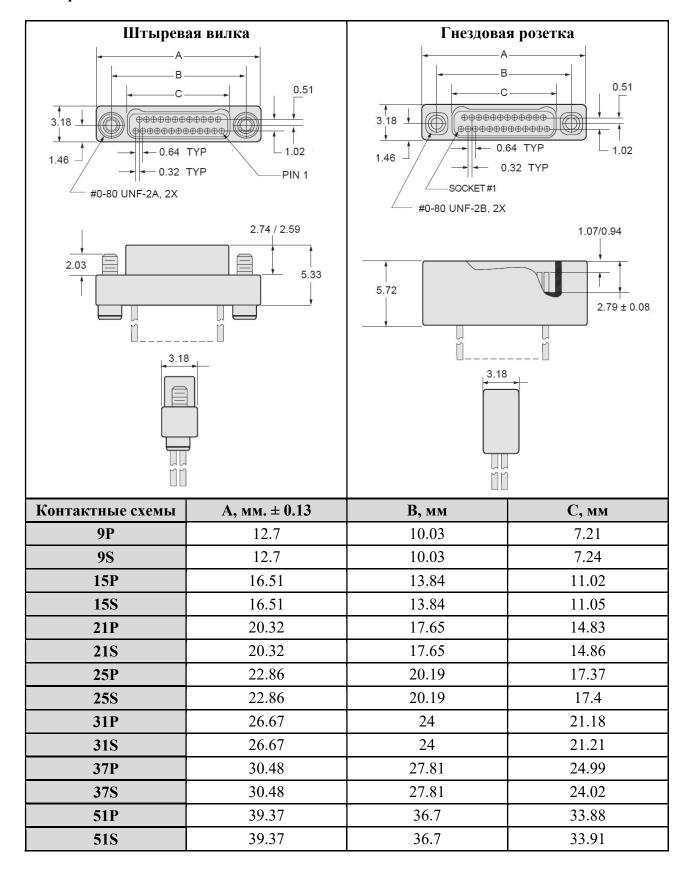
Примечания:

<sup>1.</sup> специальные провода DSCC 04047 с композитной изоляцией, по срокам поставки и ценам требуется консультация.

<sup>2.</sup> Цветовой ряд по MIL-STD-681, повторяющаяся последовательность из 10 цветов.

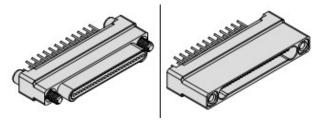
### Вилки М32139/03. Розетки М32139/04

#### Размеры



# Вилки М32139/05. Розетки М32139/06

#### Однорядные соединители для вертикального печатного монтажа

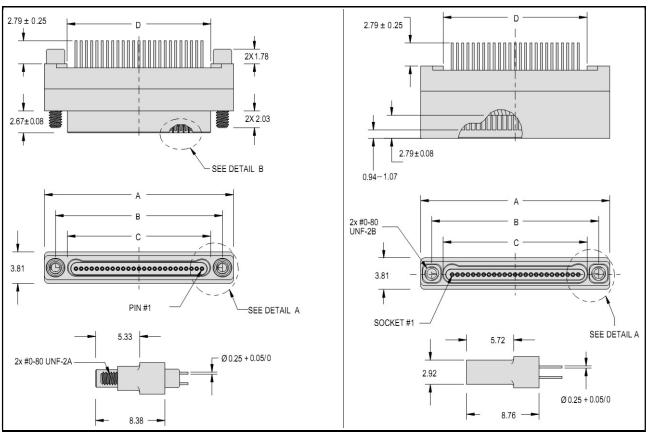


#### Информация для заказа

Базовая серия		M32139/05 M32139/06	-A	01	-S	N	S
Контактные схемы:							
А – 9 контактов							
В – 15 контактов							
С – 21 контакт							
D – 25 контактов							
Е – 31 контакт							
F – 37 контактов							
G – 51 контакт							
Индекс исполнения шпилек к	онтактов:						
01 – луженое покрытие рабоч							
02 – золотое покрытие рабоче	й части шпилек						
Тип основного крепежа:							
S – крепежный винт, только д							
Т – резьбовые втулки, только для розетки							
Материалы корпуса и покрытия:							
С – алюминий, покрытие – кадмий, не применяется для модификаций SPACE GRADE							
N – алюминий, покрытие – ни	кель						
Т – титан, без покрытия							
S – нержавеющая сталь, пассивирование							
Применяемость							
не указывается – только для наземного и воздушного применения							
S – для космического применения							
Пример обозначения розетк	Пример обозначения розетки						
M32139/06 -A	01	-S		1	V	S	,

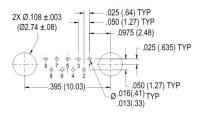
# Вилки М32139/05. Розетки М32139/06

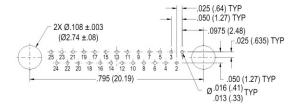
#### Размеры



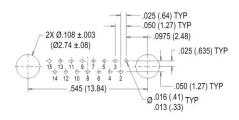
Контактные схемы	A	В	C	D
9P	12.70	10.03	7.21	7.49
<b>9S</b>	12.70	10.03	7.24	7.49
15P	16.51	13.84	11.02	11.30
15S	16.51	13.84	11.05	11.30
21P	20.32	17.65	14.83	15.11
21S	20.32	17.65	14.86	15.11
25P	22.86	20.19	17.37	17.65
25S	22.86	20.19	17.40	17.65
31P	26.67	24.00	21.18	21.46
31S	26.67	24.00	21.21	21.46
37P	30.48	27.81	24.99	25.27
37S	30.48	27.81	25.02	25.27
51P	39.37	36.70	33.88	34.16
51S	39.37	36.70	33.91	34.16

#### Координатные сетки для монтажа вилок М32139/05

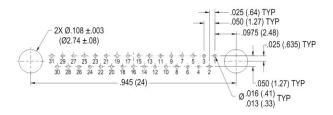




#### 9 Contacts

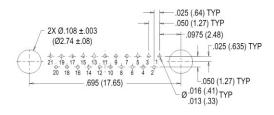


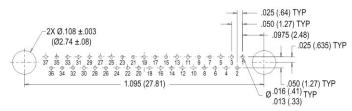
#### 25 Contacts



#### 15 Contacts

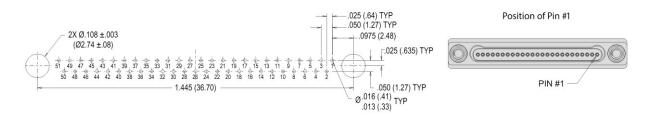
#### 31 Contacts



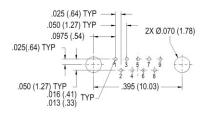


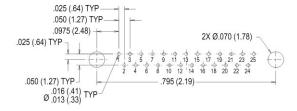
#### 21 Contacts

#### **37 Contacts**

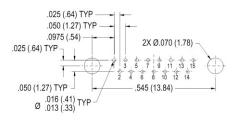


#### Координатные сетки для монтажа розеток М32139/06

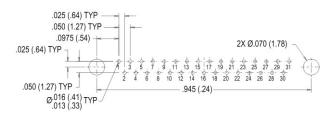




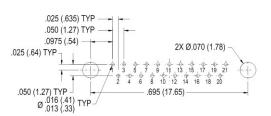
#### 9 Contacts



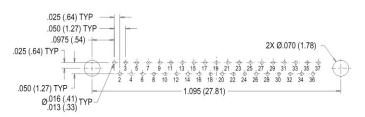
#### 25 Contacts



#### 15 Contacts

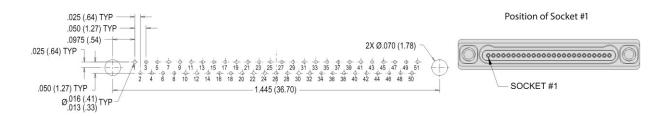


#### 31 Contacts



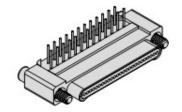
#### 21 Contacts

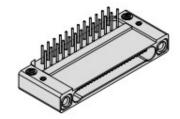
#### **37 Contacts**



# Вилки М32139/07 Розетки М32139/08

#### Однорядные соединители для углового монтажа



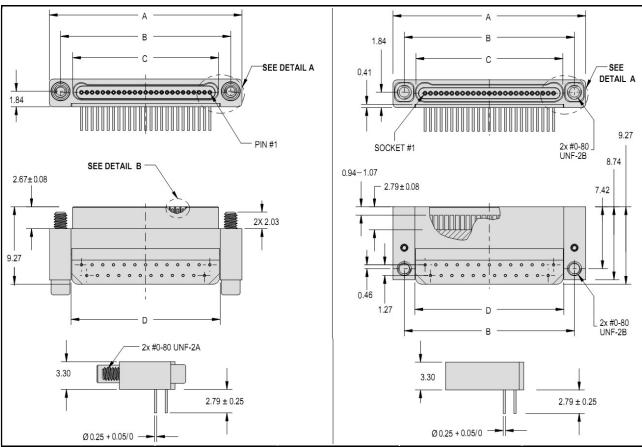


#### Информация для заказа

Базовая серия		M32139/07 M32139/08	-A	01	-S	N	S
Контактные схемы:							
А – 9 контактов							
В – 15 контактов							
С – 21 контакт							
D – 25 контактов							
Е – 31 контакт							
F - 37 контактов							
G – 51 контакт							
Индекс исполнения шпилек	контактов:						
01 – луженое покрытие рабо	очей части шпилек						
02 – золотое покрытие рабо	чей части шпилек						
Тип основного крепежа:							
S – крепежный винт, только							
Т – резьбовые втулки, толы	со для розетки						
Материалы корпуса и покра	ытия:						
С – алюминий, покрытие –	кадмий, не примен	яется для модификац	ий SP	ACE	GRAI	DE	
N – алюминий, покрытие –	никель						
Т – титан, без покрытия							
S – нержавеющая сталь, пассивирование							
Применяемость							
не указывается – только для наземного и воздушного применения							
S – для космического применения							
Пример обозначения розе	гки						
M32139/08 -A	01	-S		1	V	S	b

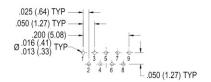
# Вилки М32139/07 Розетки М32139/08

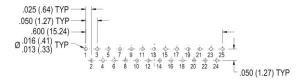
#### Размеры



Контактные схемы	A	В	C	D
9P	12.70	10.03	7.21	7.49
<b>9S</b>	12.70	10.03	7.24	7.49
15P	16.51	13.84	11.02	11.30
15S	16.51	13.84	11.05	11.30
21P	20.32	17.65	14.83	15.11
21S	20.32	17.65	14.86	15.11
25P	22.86	20.19	17.37	17.65
25S	22.86	20.19	17.40	17.65
31P	26.67	24.00	21.18	21.46
31S	26.67	24.00	21.21	21.46
37P	30.48	27.81	24.99	25.27
37S	30.48	27.81	25.02	25.27
51P	39.37	36.70	33.88	34.16
51S	39.37	36.70	33.91	34.16

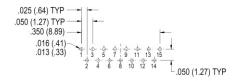
#### Координатные сетки для монтажа вилок М32139/07

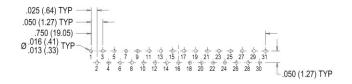




#### 9 Contacts

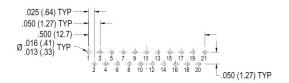
#### 25 Contacts





#### 15 Contacts

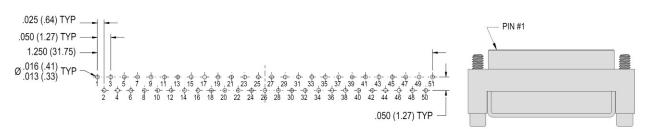
#### 31 Contacts



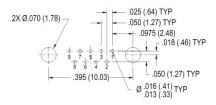


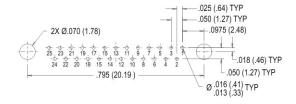
#### 21 Contacts

#### **37 Contacts**



#### Координатные сетки для монтажа розеток М32139/08

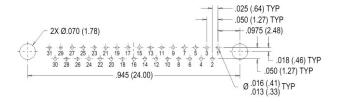




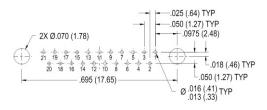
#### 9 Contacts

#### 

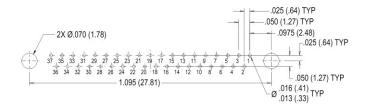
#### 25 Contacts



#### 15 Contacts

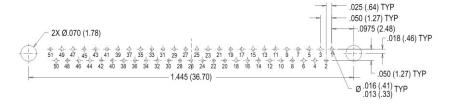


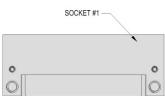
#### 31 Contacts



#### 21 Contacts

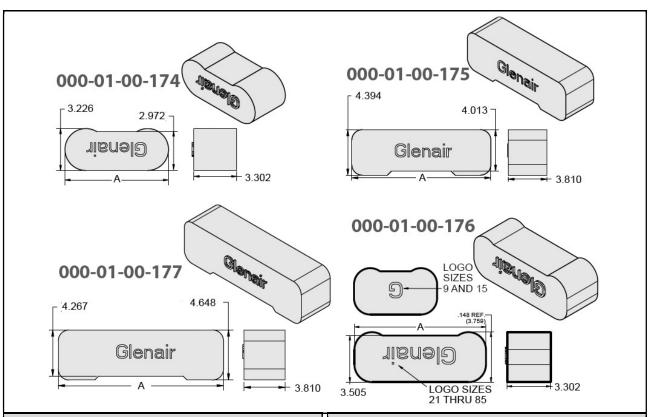
#### **37 Contacts**





Дополнительные аксессуары	
	171

# Антистатические заглушки



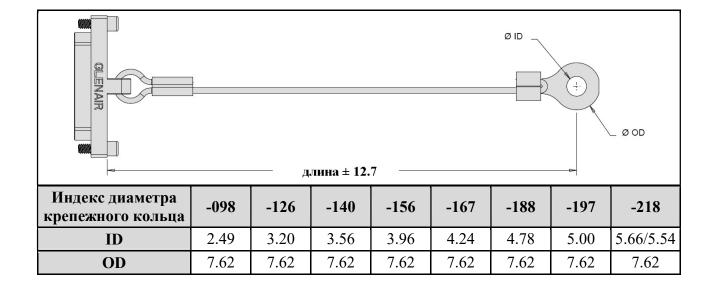
Стандартная плотность контактов # 20				
Обозначение	Контактные схемы	A		
000-01-05-174	5P	5.461		
000-01-09-174	9P	8.001		
000-01-15-174	15P	11.811		
000-01-21-174	21P	15.621		
000-01-25-174	25P	18.161		
000-01-31-174	31P	21.971		
000-01-37-174	37P	25.781		
000-01-51-174	51P	34.671		
000-01-05-175	5S	10.947		
000-01-09-175	9S	13.487		
000-01-15-175	15S	17.297		
000-01-21-175	21S	21.107		
000-01-25-175	25S	23.647		
000-01-31-175	31S	27.457		
000-01-37-175	37S	31.267		
000-01-51-175	51S	40.157		

Высокая плотность контактов # 22				
Обозначение	Контактные схемы	A		
000-01-09-176	9P	4.851		
000-01-15-176	15P	6.756		
000-01-21-176	21P	8.661		
000-01-25-176	25P	9.931		
000-01-31-176	31P	11.836		
000-01-37-176	37P	13.741		
000-01-51-176	51P	18.186		
000-01-65-176	65P	22.631		
000-01-69-176	69P	23.901		
000-01-85-176	85P	28.981		
000-01-09-177	9S	10.312		
000-01-15-177	15S	12.217		
000-01-21-177	21S	14.122		
000-01-25-177	25S	15.392		
000-01-31-177	31S	17.297		
000-01-37-177	37S	19.202		
000-01-51-177	51S	23.647		
000-01-65-177	65S	28.092		
000-01-69-177	69S	29.362		
000-01-85-177	85S	35.763		

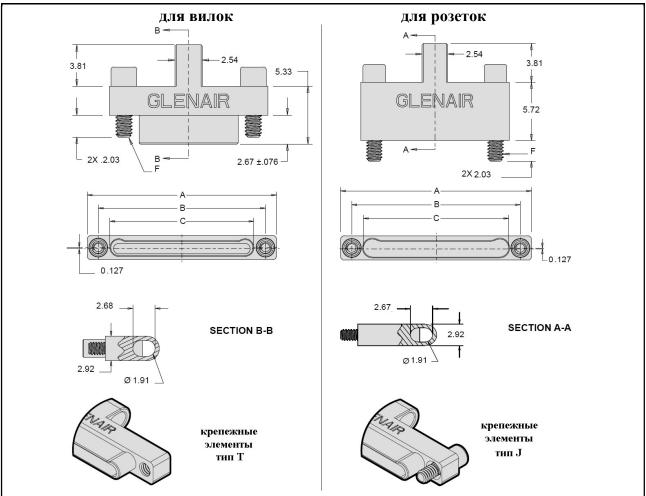
# Экранирующие заглушки

#### Информация для заказа

Базовая серия	899	-010	-25	P	<b>A2</b>	J	F	3	-126
Индекс модификации									
010 – для однорядных соединителей									
011 – для двухрядных соединителей									
Контактные схемы:									
для однорядных соединителей – 5, 9,									
для двухрядных соединителей – 9, 15,	, 21, 25, 3	1, 37, 5	1, 65,						
69, 85									
Тип заглушки:									
Р – для вилки									
S – для розетки									
Материалы корпуса и покрытия:									
А1 – алюминий, покрытие – кадмий. І			е прим	меняе	тся				
для модификаций соединителей SPAC	CE GRAD	E							
А2 – алюминий, никель									
Т – титан, без покрытия									
S – нержавеющая сталь, пассивирован	ие								
Тип основного крепежа:									
J – крепежный винт, # 0-80									
Т – резьбовые втулки, # 0-80, применя			пи ма	гериа.	ЛЫ				
корпусов вилок – титан или нержавек	ощая стал	Ъ							
Индекс наличия и типа корда:									
N – заглушка поставляется без корда,									
F – стальной корд Ø 0.8 мм в черной н	нейлоново	ой опле	тке						
G – нейлоновый корд Ø 2.28 мм									
H – стальной корд Ø 0.8 мм в черной з			етке						
К – заглушка поставляется без корда									
Длина корда только в дюймах (3 дюйм	ма, миним	иум)							
11	_								
Не указывается, если заглушка постав	ляется бе	ез корда	l						
Индекс диаметра крепежного кольца									

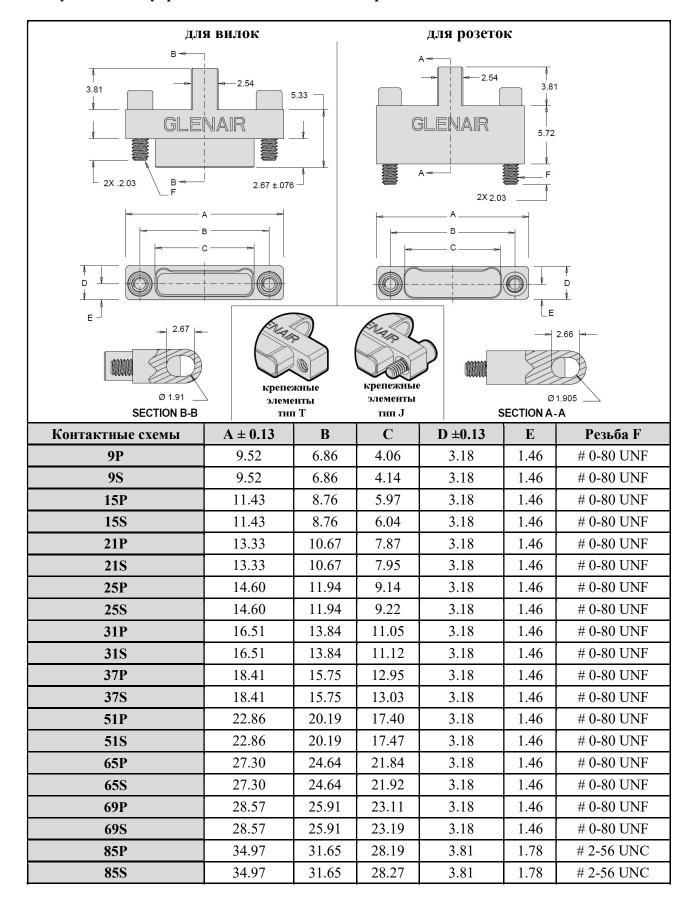


#### Заглушки для однорядных соединителей. Размеры



Контактные схемы	A, MM. $\pm 0.13$	В, мм	С, мм
9P	10.16	7.49	4.67
9S	10.16	7.49	4.70
15P	12.70	10.03	7.21
15S	12.70	10.03	7.24
21P	16.51	13.84	11.02
21S	16.51	13.84	11.05
25P	20.32	17.65	14.83
25S	20.32	17.65	14.86
31P	22.86	20.19	17.37
318	22.86	20.19	17.40
37P	26.67	24.00	21.18
378	26.67	24.00	21.21
51P	30.48	27.81	24.99
<b>51</b> S	30.48	27.81	24.02

#### Заглушки для двухрядных соединителей. Размеры

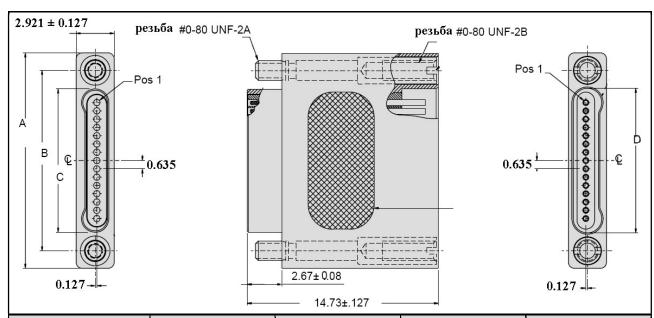


# Технологические переходники

#### Однорядные технологические переходники

#### Информация для заказа

Базовая серия	890-016	-15	US	P1
Контактные схемы – 5, 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51				
Тип корпуса:				
US – вилка-розетка				
Тип основного крепежа:				
Р1 – невыпадающие сквозные крепежные элементы				



Кол-во контактов	$\mathbf{A} \pm 0.127$	В	C	D
5	10.16	7.49	4.67	4.70
9	12.70	10.03	7.21	7.24
15	16.51	13.84	11.02	11.05
21	20.32	17.65	14.83	14.86
25	22.86	20.19	17.37	17.40
31	26.67	24.00	21.18	21.21
37	30.48	27.81	24.99	25.02
51	39.37	36.70	33.88	33.91

#### Двухрядные технологические переходники

#### Информация для заказа

 Базовая серия
 891-016
 -15
 US
 P1

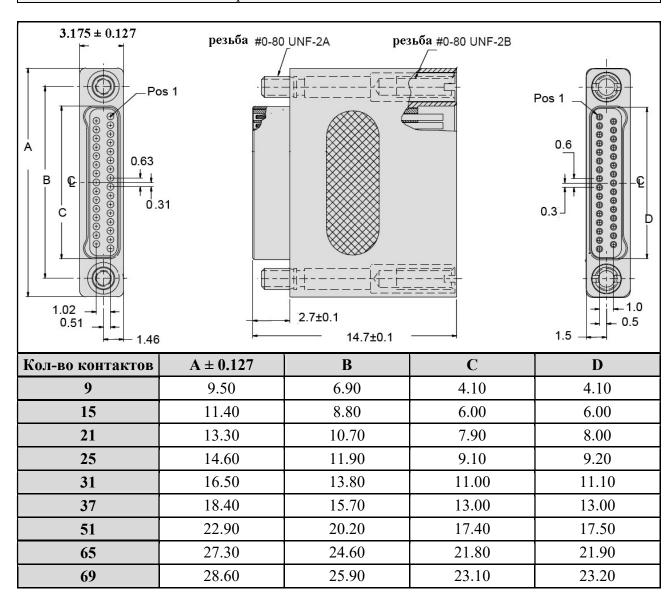
 Контактные схемы – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51, 65, 69

 Тип корпуса:

 US – вилка-розетка

 Тип основного крепежа:

 P1 – невыпадающие сквозные крепежные элементы



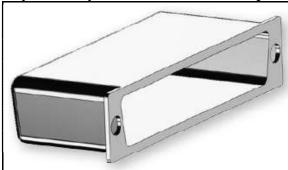
#### Облегченные кожухи (алюминий/золото) для модификаций космического применения

Кожух с вертикальным выводом с кабельным зажимом



Размер корпуса	Обозначение ESA	Обозначение GLENAIR
E (9)	34010725B NMBA	557-433G1-1
A (15)	34010726B NMBA	557-433G1-2
B (21)	34010727B NMBA	557-433G1-3
C (25)	34010728B NMBA	557-433G1-4
D (37)	34010729B NMBA	557-433G1-5
F (51)	340107272B NMB	557-433G1-6

Глухой кожух для соединителей переднего монтажа



Размер корпуса	Обозначение ESA	Обозначение GLENAIR
E (9)	340107210B NMBA	557-434G1-1
A (15)	340107211B NMBA	557-434G1-2
B (21)	340107212B NMBA	557-434G1-3
C (25)	340107213B NMBA	557-434G1-4
D (37)	340107214B NMBA	557-434G1-5
F (51)	340107274B NMB	557-434G1-6

### Сборный кожух с вертикальным выводом под ТУТ и экран



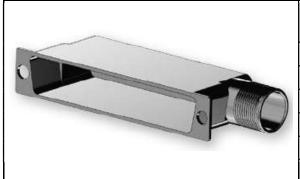
Размер корпуса	Обозначение ESA	Обозначение GLENAIR
E (9)	340107215B NMBA	550T072G1-1F
A (15)	340107216B NMBA	550T072G1-2F
B (21)	340107217B NMBA	550T072G1-3F
C (25)	340107218B NMBA	550T072G1-4F
D (37)	340107219B NMBA	550T072G1-5F
F (51)	340107274B NMB	550T072G1-6F

# Сборный кожух с вертикальным выводом под ТУТ и экран для соединителей заднего монтажа



Размер корпуса	Обозначение ESA	Обозначение GLENAIR
E (9)	340107221B NMBA	550T072G1-1R1
A (15)	340107221B NMBA	550T072G1-2R1
B (21)	340107222B NMBA	550T072G1-3R1
C (25)	340107223B NMBA	550T072G1-4R1
D (37)	340107224B NMBA	550T072G1-5R1
F (51)	340107275B NMB	550T072G1-6R1

Кожух с правым угловым (90  $^{\rm o}$ ) выводом под ТУТ и экран



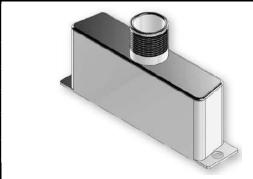
Размер корпуса	Обозначение ESA	Обозначение GLENAIR
E (9)	34010725B NMBA	557-435G1-1R
A (15)	34010726B NMBA	557-435G1-2R
B (21)	34010727B NMBA	557-435G1-3R
C (25)	34010728B NMBA	557-435G1-4R
D (37)	34010729B NMBA	557-435G1-5R
F (51)	340107276B NMB	557-435G1-6R

Кожух с вертикальным выводом под ТУТ и экран



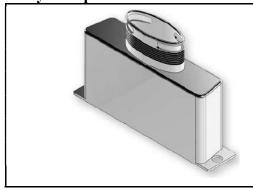
Размер корпуса	Обозначение ESA	Обозначение GLENAIR
E (9)	340107230B NMBA	557-435G1-1L
A (15)	340107231B NMBA	557-435G1-2L
B (21)	340107232B NMBA	557-435G1-3L
C (25)	340107233B NMBA	557-435G1-4L
D (37)	340107234B NMBA	557-435G1-5L
F (51)	340107277B NMB	557-435G1-6L

Кожух с вертикальным выводом под ТУТ и экран



Размер корпуса	Обозначение ESA	Обозначение GLENAIR
E (9)	340107235B NMBA	557-436G1-1
A (15)	340107236B NMBA	557-436G1-2
B (21)	340107237B NMBA	557-436G1-3
C (25)	340107238B NMBA	557-436G1-4
D (37)	340107239B NMBA	557-436G1-5
F (51)	340107278B NMB	557-436G1-6

Кожух с вертикальным эллиптическим выводом под ТУТ и экран



Размер корпуса	Обозначение ESA	Обозначение GLENAIR
E (9)	340107246B NMBA	557-437G1-2
A (15)	340107247B NMBA	687-604-1G1
B (21)	340107248B NMBA	687-604-2G1
C (25)	340107249B NMBA	687-604-3G1
D (37)	340107250B NMBA	687-604-4G1
F (51)	340107279B NMB	687-604-5G1

Кожух с правым эллиптическим угловым (45 °) выводом



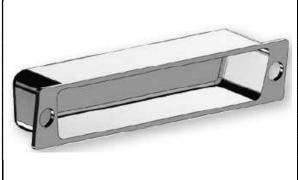
Размер корпуса	Обозначение ESA	Обозначение GLENAIR
E (9)	34010751B NMBA	557-436G1-1R
A (15)	34010752B NMBA	557-436G1-2R
B (21)	34010753B NMBA	557-436G1-3R
C (25)	34010754B NMBA	557-436G1-4R
D (37)	34010755B NMBA	557-436G1-5R
F (51)	340107279B NMB	557-436G1-6R

Кожух с левым эллиптическим угловым (45  $^{\rm o}$ ) выводом



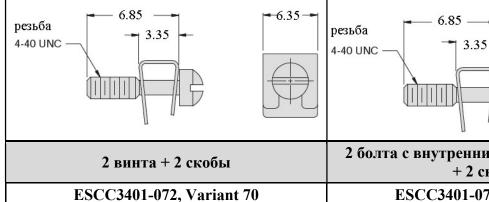
Размер корпуса	Обозначение ESA	Обозначение GLENAIR
E (9)	340107256B NMBA	557-436G1-1L
A (15)	340107257B NMBA	557-436G1-2L
B (21)	340107258B NMBA	557-436G1-3L
C (25)	340107259B NMBA	557-436G1-4L
D (37)	3401072360 NMBA	557-436G1-5L
F (51)	340107279B NMB	557-436G1-6L

Низкопрофильный глухой кожух



Размер корпуса	Обозначение ESA	Обозначение GLENAIR
E (9)	340107261B NMBA	557-440G1-1
A (15)	340107262B NMBA	557-440G1-2
B (21)	340107263B NMBA	557-440G1-3
C (25)	340107264B NMBA	557-440G1-4
D (37)	340107265B NMBA	557-440G1-5
F (51)	340107280B NMB	557-440G1-6

Крепежные комплекты для кожухов для соединителей nano D



внутренний

шестигранник

Модификации SPACE GRADE	
	181

Для заказа соединителей серии 89 модификаций SPACE GRADE, требуемых для применения в космическом приборостроении, необходимо к стандартному обозначению добавить индекс, соответствующий уровню надежности и параметрам дегазации.

Следует учитывать, что для модификаций SPACE GRADE применяются только двухрядные соединители со следующими материалами корпусов и покрытий: титан без покрытия (требуется консультация), нержавеющая сталь с пассивированием, алюминий с никелевым покрытием.

Пример обозначения двухрядной розетки серии 89, замонтрованной изолированными проводами, для применения в космическом приборостроении (модификация SPACE GRADE), прошедшей выходной контроль ESA, уровень 2-891-002-9ST-0A1-12J-897B

Индексы модификаций соединителей для космического применения в соответствии с требованиями NASA и ESA							
	Специальное экранирование		Специальное экранирован стойкость к потере массы дегазации				
Типы исполнений	С торцевыми уплотнениями	Без торцевых уплотнений	48 ч в термостате при температуре 175° С	Термовакуумная дегазация 24 ч в вакууме, при температуре. 125° С			
ESA, уровень 1 Высочайшая надежность	897E	897F	897J	897C			
ESA, уровень 2 Высокая надежность	897B	897D	897K	897A			
ESA, уровень 3 Стандартная надежность	897	432	186	186M			
NASA, уровень 1 Высочайшая надежность	429B	429F	429J	429C			
NASA, уровень 2 Высокая надежность	429	429D	429K	429A			
NASA, уровень 3 Стандартная надежность	Стандартное обозначение	432	186	186M			

### Параметры дегазации

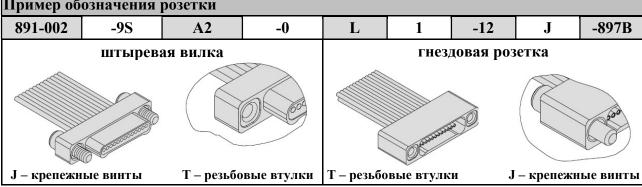
Компоненты	Материал	Марка	Потеря массы % (TML)	ЛКВ % (VCM)	Тесты		
Изоляторы	LCP	Vectra® C-130	0.03	0.00	NASA Test #GSC17478		
Герметик	Ероху	Hysol C9-4215	0.48	0.01	Glenair Test		
Провода	Tefzel®	Tefzel®	0.22	0.01	NASA Test #GSC19998		
Параметры вы	аходного контр	оля GLENAIR					
Параметры	ы контроля	Уров (индекс модиф	ень 1 рикации 429В)	Уровень 2 (индекс модификации 4			
Визуальный ко	нтроль	100%	(10X)	100	0%		
Механический	контроль	10	0%	2 изд	целия		
Проверка напря	яжения (DWV)	10	0%	100	0%		
Проверка сопроизоляции	тивления	10	0%	100	0%		
Проверка уровн сопротивления		100% (докум	100% (документируется)		ументируется)		
Проверка усили	ия сочленения	2 изд	елия	не проводится			
Проверка качес провода в конта		2 изд	целия	не проводится			
Температурный пайки	і́ контроль	2 изд	целия	не прон	водится		

#### Двухрядные соединители с замонтированными изолированными проводами Космическое применение



### Информация для заказа

Базовая серия	891-001 891-002	-9S	<b>A2</b>	-0	L	1	-12	J	-897B
Контактные схемы: для вилки 890-001 – 9P, 15P, 21P, 25P, 37P для розетки 890-002 – 9S, 15S, 21S, 25S, 37S	•								
Материалы корпуса и покрытия:: A2 – алюминий, никель S – нержавеющая сталь, пассивирование									
0 – калибр проводов только #30 AWG									
Тип проводов L – ESCC3901 012 01									
1 – цвет проводов только белый									
Длина провода в дюймах, $12 \pm 1$ дюйм									
Тип основного крепежа: J – крепежный винт, # 0-80 Т – резьбовые втулки, # 0-80, применяются только нержавеющая сталь)	голько для	ВИЛО	к (ма	тери	ал к	орпу	⁄ca –		
Индекс модификации – тип ESA или тип NA	ASA								
Пример обозначения розетки									



#### Кабельные сборки на базе двухрядных соединителей. Космическое применение



#### Информация для заказа

J – крепежные винты

#### 891-005 -9 GP -A1 0 A 1 18 JJ -897B Базовая серия Контактные схемы – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51 Тип кабельной сборки: GP – Вилка /Вилка GS – Розетка / Розетка CS – Вилка / Розетка Материалы корпуса и покрытия: А2 – алюминий, никель S – нержавеющая сталь, пассивирование 0 – калибр проводов только #30 AWG Тип проводов L - ESCC3901 012 01 1 – цвет проводов только белый Длина провода, только в дюймах: (минимальная длина -12 дюймов, шаг -1дюйм) Тип основного крепежа: JJ – крепежные винты с обоих концов (для сборок типов GP, GS, CS) JT – крепежные винты для вилки, розетка с резьбовыми отверстиями (для сборок типов CS) Индекс модификации – тип ESA или тип NASA Пример обозначения сборки типа Вилка/Вилка 891-005 -9 GP -897B **A2** -0 L -12 JJ штыревая вилка гнездовая розетка

Т – резьбовые втулки Т – резьбовые втулки

J – крепежные винты

Таблицы соответствия обозначений кабельных сборок на базе двухрядных соединителей nano D (GLENAIR) и обозначений кабельных сборок в соответствии с ESCC3401-086, тип 01 и 02, уровень 3 (требования ESA), стандартная надежность

Кабельные сборки на базе двухрядных соединителей nano D в соответствии с ESCC3401-086, тип 01 и 02						
Обозначение ESA	Обозначение GLENAIR					
ESCC340108601B 9PPDW1950LL	891-005-9GSA2-0L1-18JJ-897					
ESCC340108601B 15PPDW1950LL	891-005-15GSA2-0L1-18JJ-897					
ESCC340108601B 21PPDW1950LL	891-005-21GSA2-0L1-18JJ-897					
ESCC340108601B 25PPDW1950LL	891-005-25GSA2-0L1-18JJ-897					
ESCC340108601B 31PPDW1950LL	891-005-31GSA2-0L1-18JJ-897					
ESCC340108601B 37PPDW1950LL	891-005-37GSA2-0L1-18JJ-897					
ESCC340108601B 51PPDW1950LL	891-005-51GSA2-0L1-18JJ-897					
ESCC340108602B 9PSDW1950LP	891-005-9CSA2-0L1-18JT-897					
ESCC340108602B 15PSDW1950LP	891-005-15CSA2-0L1-18JT-897					
ESCC340108602B 21PSDW1950LP	891-005-21CSA2-0L1-18JT-897					
ESCC340108602B 25PSDW1950LP	891-005-25CSA2-0L1-18JT-897					
ESCC340108602B 31PSDW1950LP	891-005-31CSA2-0L1-18JT-897					
ESCC340108602B 37PSDW1950LP	891-005-37CSA2-0L1-18JT-897					
ESCC340108602B 51PSDW1950LP	891-005-51CSA2-0L1-18JT-897					

# Двухрядные соединители для углового печатного монтажа Космическое применение



### Информация для заказа

Базовая серия	891-008 891-009	-9S	A2	-BRT	1	J	-897B
Контактные схемы:							
для вилки 891-008 – 9P, 15P, 21P, 25P, 37P, 51P							
для розетки 891-009 – 9S, 15S, 21S, 25S, 37S, 51S							
Материалы корпуса и покрытия:							
А2 – алюминий, никель							
S – нержавеющая сталь, пассивирование							
Тип монтажа:							
BRT – угловой монтаж, гладкие отверстия в печатн	ой плате						
Длина шпильки:							
1 - 2.79 мм							
2 - 4.37  mm							
3 - 3.56							
4 – 2.29							
Тип основного крепежа:							
J – крепежный винт, # 0-80							
T — резьбовые втулки, # 0-80, применяются только	для вилок	(мат	ериа.	п корпу	/ca –		
только нержавеющая сталь)		,	-				
Индекс модификации – тип ESA или тип NASA							

Двухрядные соединители для вертикального полоскового печатного монтажа Космическое применение

#### Информация для заказа

Базовая серия	891-010 891-011	-9S	A2	-BSS	J	-897B
Контактные схемы:						
для вилки 891-010 – 9P, 15P, 21P, 25P, 37P, 51P						
для розетки 891-011 – 9S, 15S, 21S, 25S, 37S, 51S						
Материалы корпуса и покрытия:						
А2 – алюминий, никель						
S – нержавеющая сталь, пассивирование						
Тип монтажа:						
BSS – вертикальный полосковый монтаж						
Тип основного крепежа:						
J – крепежный винт, # 0-80						
Т – резьбовые втулки, # 0-80, применяются только	для вилок (	матери	ал ко	рпуса –	-	
только нержавеющая сталь)		` -		- •		
Индекс модификации – тип ESA или тип NASA						

#### Двухрядные технологические переходники (вилка – розетка) Алюминиевый корпус, никелевое покрытие Космическое применение



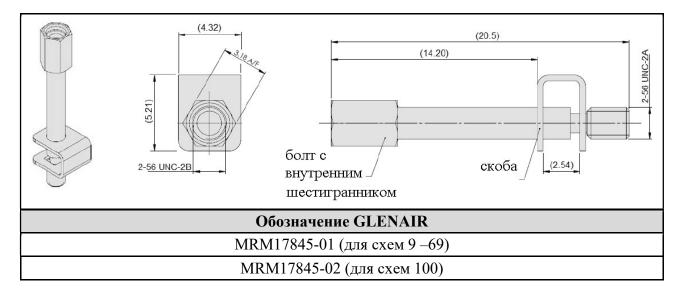
#### Информация для заказа

Базовая серия	MRM8101	-N	-9
N – гладкие отверстия			
Контактные схемы – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51, 69, 100			

## Таблицы соответствия обозначений технологических переходников nano D (GLENAIR) и обозначений технологических переходников в соответствии с ESCC3401-041

Обозначение ESA	Обозначение GLENAIR	Масса в граммах, тах.
340104101B9PS	MRM8101-N-9	4.0
340104101B15PS	MRM8101-N-15	5.5
340104101B21PS	MRM8101-N-21	7.0
340104101B25PS	MRM8101-N-25	8.0
340104101B31PS	MRM8101-N-31	9.5
340104101B37PS	MRM8101-N-37	10.0
340104101B51PS	MRM8101-N-51	13.5
отсутствует	MRM8101-N-69	16.0
отсутствует	MRM8101-N-100	35.0

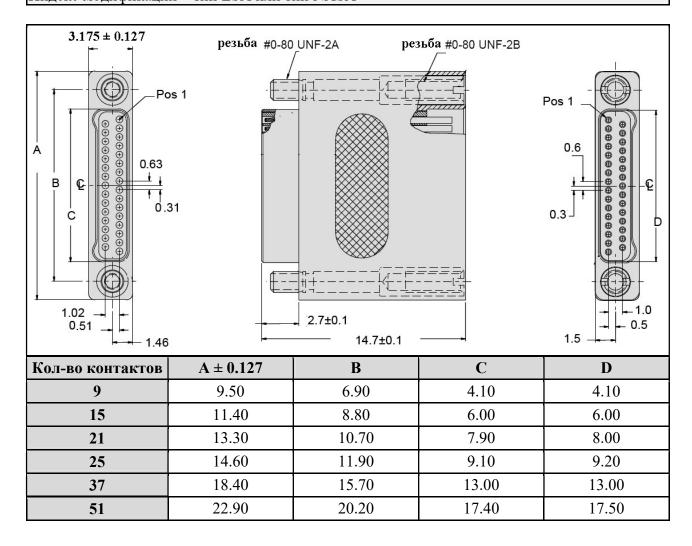
#### Крепежные комплекты для технологических переходников



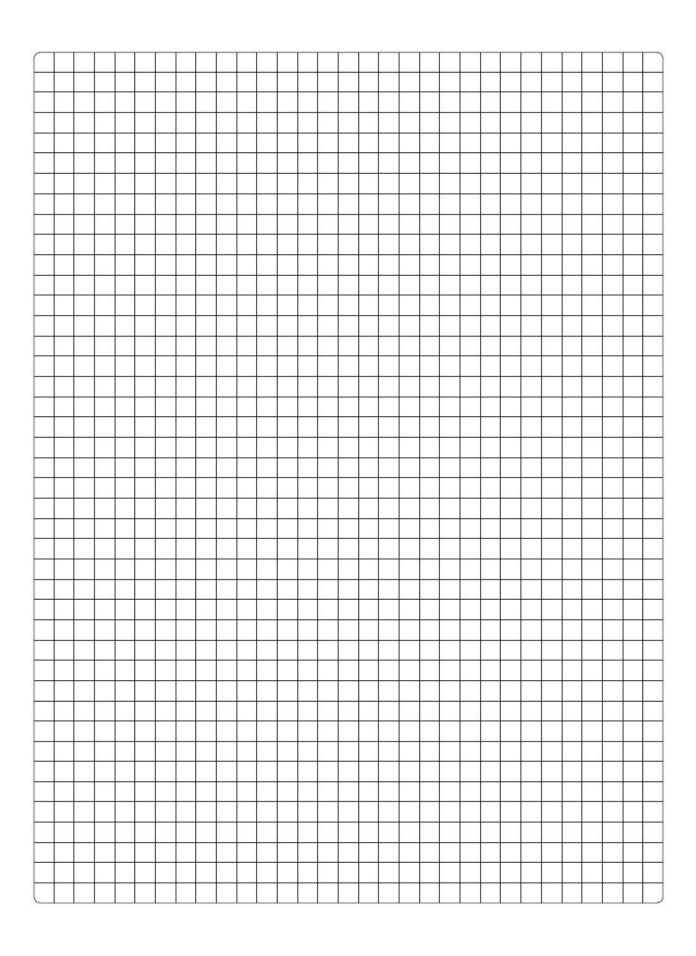
#### Двухрядные технологические переходники. Космическое применение

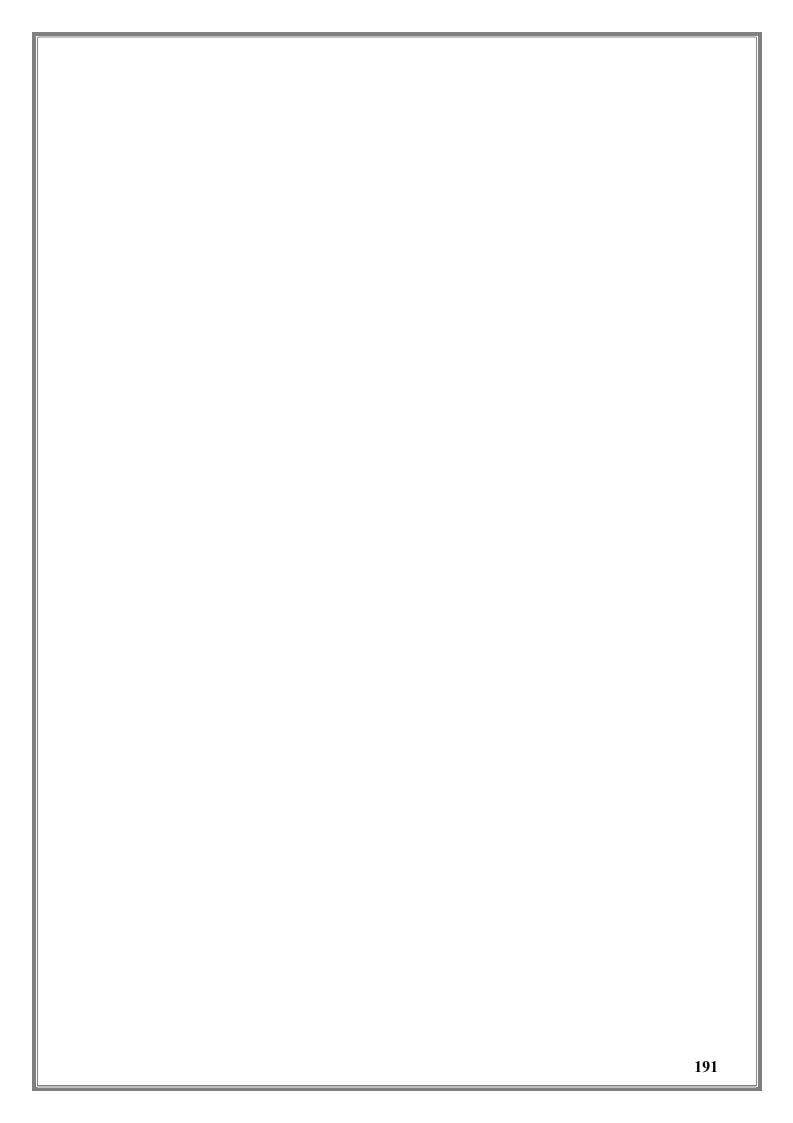
### Информация для заказа

Базовая серия	891-016	-9S	<b>A2</b>	US	P1	-897B
Контактные схемы – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51						
Материалы корпуса и покрытия:						
А2 – алюминий, никель						
S – нержавеющая сталь, пассивирование						
Тип корпуса:						
US – вилка-розетка						
Тип основного крепежа:						
Р1 – невыпадающие сквозные крепежные элементь	I					
Индекс модификации – тип ESA или тип NASA						



# ДЛЯ ЗАМЕТОК







# A World Interconnect Solutions

Telephone: **Glenair Power** 203-741-1115 **Products Group** 860 N. Main Street Extension Facsimile: Wallingford, CT 203-741-0053 06492 sales@glenair.com Glenair UK Ltd Telephone: 40 Lower Oakham Way +44-1623-638100 Oakham Business Park Facsimile: P.O. Box 37, Mansfield +44-1623-638111 Notts, NG18 5BY England sales@glenair.co.uk Glenair Microway Systems Telephone: 7000 North Lawndale Avenue 847-679-8833 Lincolnwood, IL Facsimile: 60712 847-679-8849 Glenair Nordic AB Telephone: Gustav III: S Boulevard 46 +46-8-50550000 S - 169 27 Solna Facsimile: Sweden +46-8-50550001 sales@glenair.se Glenair Electric GmbH Telephone: Schaberweg 28 06172 / 68 16 0 61348 Bad Homburg Facsimile: 06172 / 68 16 90 Germany germany@glenair.com Glenair Iberica Telephone: +34-925-89-29-88 C/ La Vega, 16 45612 Velada Facsimile: +34-925-89-29-87 Spain sales@glenair.es Glenair Italia S.p.A. Telephone: Via Del Lavoro, 7 +39-051-782811 40057 Quarto Inferiore -Facsimile: Granarolo dell'Emilia +39-051-782259 Bologna, Italy info@glenair.it **Glenair France SARL** Telephone: +33-5-34-40-97-40 7. Avenue Parmentier Immeuble Central Parc #2 Facsimile: +33-5-61-47-86-10 31200 Toulouse sales@glenair.fr **France**