

Соединительные Системы GLENAIR Серия 79 Micro-Crimp

прямоугольные соединители врубного сочленения
с сигнальными, силовыми и коаксиальными контактами

**Рекомендовано
к применению в БПЛА**

Содержание	Стр.
Общие характеристики	4
Установочные размеры	7
Контакты	9
Инструменты	17
Компоновка соединителей. Контактные схемы	21
Кабельные соединители для объемного монтажа	24
Панельные соединители для объемного монтажа	35
Панельные соединители для прямого печатного монтажа	56
Панельные соединители для углового печатного монтажа	82
Соединители с фильтр-контактами	108
Кожухи	148
Эксплуатационные заглушки	156

Общие характеристики

Контакты #23: бериллиевая бронза/золото поверх никеля

Силовые контакты #16 и #12: медь

Изолятор: кристаллизованный полимер (LCP), 30% стекловолокно

Корпус: алюминий, покрытие согласно таблицам

Уплотнения: фторосиликон

Удерживающие клипсы: закаленная бериллиевая бронза

Крепежные элементы, пневматические контакты и направляющие штыри: нержавеющая сталь/пассивирование

Экранирующая оболочка для углового печатного монтажа: алюминий

Изолятор для печатного монтажа: термопластик

Экранирующее кольцо для вилки: нержавеющая сталь или бериллиевая бронза/золото

Ток на контакт, Мах:

- # 23 – 5 А
- силовые #16 – 13 А
- силовые #12 – 23 А

Максимально допустимое напряжение (DWV):

- # 23 – 500 В пер.т. ср.кв.
- #16 и # 12 – 1800 В пер.т. ср.кв., уровень моря

Сопротивление изоляции: 5000 МОм Min

Рабочий диапазон температур: от -65° С до +150° С

Сопротивление контакта: 5 мОм Мах

Защищенность: IP67

Экранирование (эфф.):

- > 75 дБ при частоте от 100 МГц до 1000 МГц
- > 60 дБ при частоте от 1 ГГц до 4 ГГц
- > 40 дБ при частоте от 4 ГГц до 10 ГГц

Коаксиальные контакты 809-114, 809-115, 809-116, 809-117, 809-118, 809-119, 809-120, 809-121 предназначены для работы в цепях с согласованным волновым сопротивлением 50 или 75 Ом

Коаксиальные контакты # 16

Рабочий ток:

- внутренний контакт – 1 А
- наружный контакт – 12 А

Максимально допустимое напряжение (DWV):

- 800 В пер.т. ср.кв. уровень моря
- 250 В пер.т. 21 000 м

Коэффициент стоячей волны по напряжению 1.5:1 Мах при частоте до 700 МГц

Сопротивление изоляции контакта:
≥ 5000 МОм Min

Коаксиальные контакты # 12

Рабочий ток:

- внутренний контакт – 1 А
- наружный контакт – 12 А

Максимально допустимое напряжение (DWV):

- 1000 В пер.т. ср.кв. уровень моря
- 250 В пер.т. 21 000 м

Коэффициент стоячей волны по напряжению 1.5:1 Мах при частоте до 700 МГц

Сопротивление изоляции контакта:
≥ 5000 МОм Min

Коаксиальные контакты 809-123, 852-016-01, 852-016-02, 852-018, 809-122, 852-015-01, 852-015-02, 852-017 предназначены для работы в цепях с согласованным волновым сопротивлением только 50 Ом

Коаксиальные контакты # 12

Коэффициент стоячей волны по напряжению – 1.32:1 Мах при частоте до 3 ГГц

Волновое сопротивление – 50 Ом

Вносимые потери при частоте 3 ГГц – 0.20 дБ Мах

Рабочий ток:

- внутренний контакт – 1 А
- наружный контакт – 12 А

Максимально допустимое напряжение (DWV):

- 1000 В пер.т. ср.кв. уровень моря
- 250 В пер.т. 21 000 м

Сопротивление изоляции контакта: $\geq 5000 \text{ МОм Min}$

Типы покрытий и применяемость

Описание покрытия	Индекс	Морской туман	Наличие экранирующего кольца	Применение
Химосажденный никель	M	48 ч	да	Космическое, наземное, горное и промышленное оборудование
Никель-PTFE	MT	500 ч	да	Системы коммуникаций в жестких условиях эксплуатации
Цинк/никель с оливково серым хроматированием	ZN	500 ч	нет	Системы коммуникаций для наземного, горного и промышленного оборудования в жестких условиях эксплуатации
Цинк/никель с черным хроматированием	ZNU	500 ч	нет	Системы коммуникаций для наземного, горного и промышленного оборудования в жестких условиях эксплуатации
Кадмий с оливково серым хроматированием	N	500 ч	нет	Общее применение в жестких условиях эксплуатации
Кадмий с желтым хроматированием	J	500 ч	нет	Общее применение в жестких условиях эксплуатации
Черное анодирование не проводящее	C	336 ч	нет	Для систем, не требующих экранирования
Золото	Z2	48 ч	да	Космос
Химическая пленка	E	48 ч	да	Авионика

Расширение модельного ряда. Модификации соединителей

Модификация 429С. Химическая стойкость

Модификация 429С применяется для стандартных соединителей серии 79 только в металлических корпусах с никелевым покрытием

Рекомендуется применять только провода Tefzel®

Пример:

Требуется применить соединитель 790-024РС-13ML в средах с повышенными требованиями по параметрам потери массы и дегазации

Добавляем индекс модификации 429С в конец обозначения соединителя

Получаем – 790-024РС-13ML -429С

Материалы и покрытия соединителей для космического применения

Корпус: алюминий 6061 в соответствии с ASTM B211, покрытие – химосажденный никель

Изолятор: армированный стекловолокном кристаллизованный полимер (LCP) в соответствии с MIL-M-24519, тип GLP-30F

Удерживающие клипсы: закаленная бериллиевая бронза, без покрытия

Уплотнения: смешанный фторосиликон/силиконовый эластомер, 30% силикона в соответствии с ZZ-R-765, 70% фторосиликона в соответствии с MIL-R-25988 (проведена предварительная дегазация)

Штыревые контакты: бериллиевая бронза в соответствии с ASTM B197, покрытие – золото в соответствии с ASTM B488, тип 3, код С, класс 1,27 поверх никеля в соответствии с QQ-N-290, класс 2

Гнездовые контакты: бериллиевая бронза в соответствии с ASTM B197, покрытие – золото в соответствии с ASTM B488, тип 3, код С, класс 1,27 поверх никеля в соответствии с QQ-N-290, класс 2

Гильза гнездового контакта: нержавеющая сталь, пассивирование в соответствии с AMS-QQ-R-35

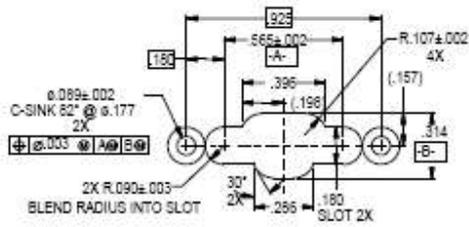
Клей RTV и эпоксидная смола – проведена предварительная дегазация

Модификации для печатного монтажа и пайки проводов

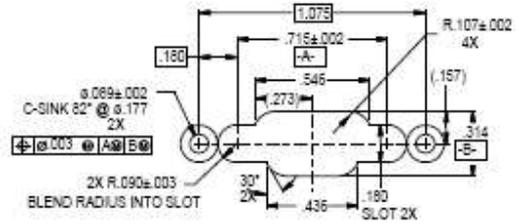
Герметичные и защищенные соединители: Стайкаст 2651/катализатор 9, эпоксидная смола.

Соединители с фильтр-контактами: Стайкаст 2850FT/ катализатор 11, теплопроводная эпоксидная смола.

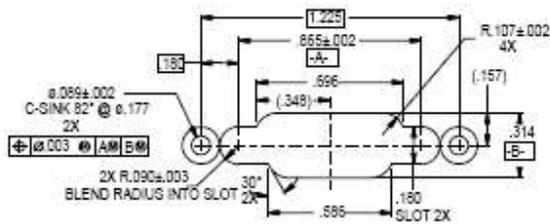
Установочные размеры



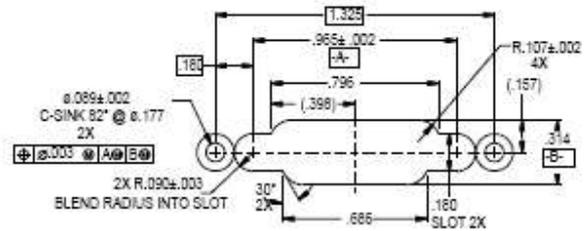
Shell Size A



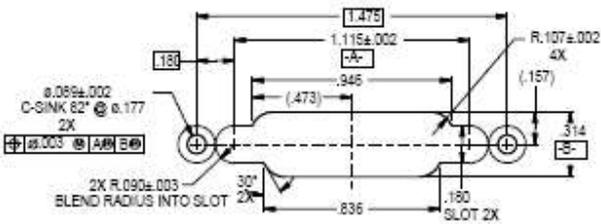
Shell Size B



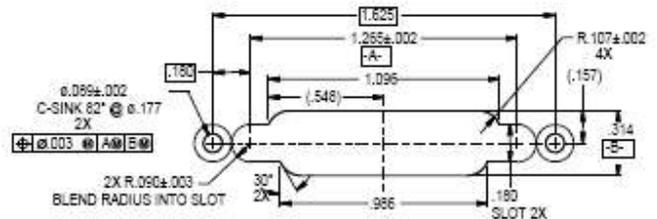
Shell Size C



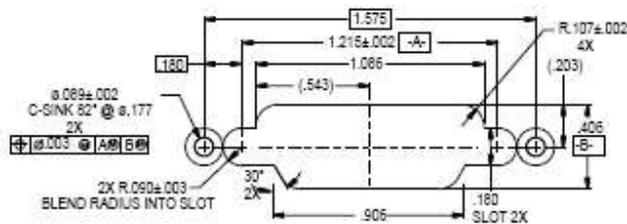
Shell Size D



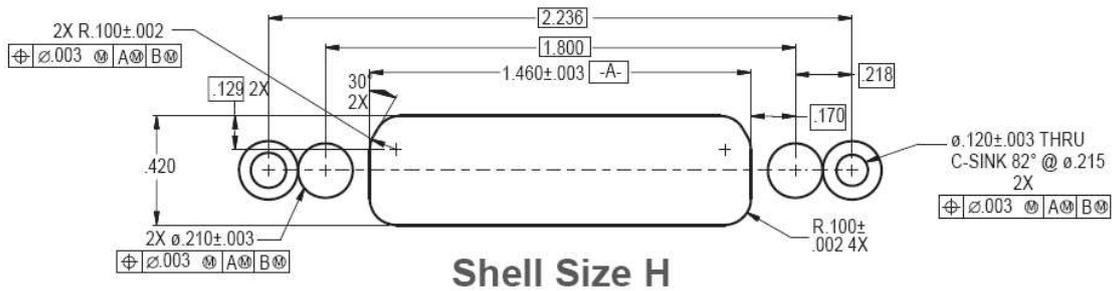
Shell Size E



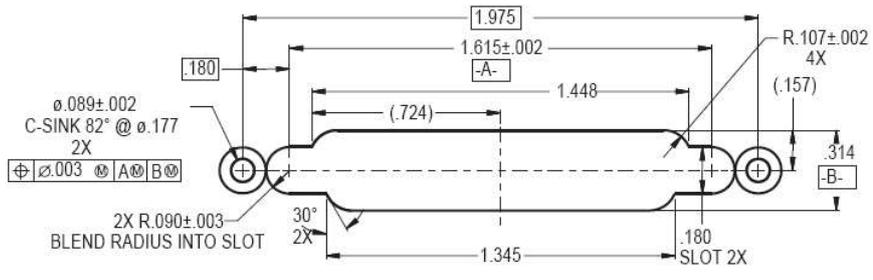
Shell Size F



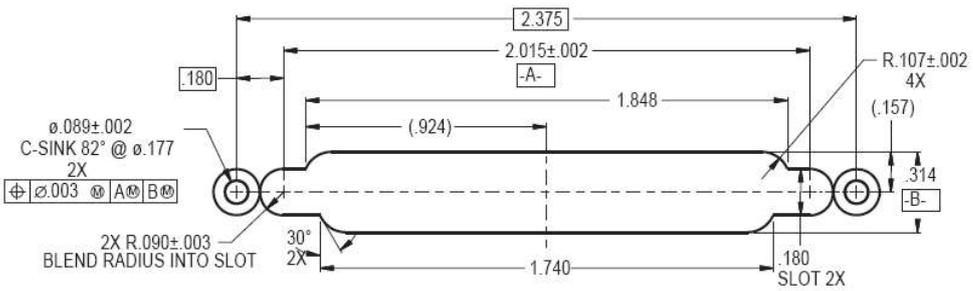
Shell Size G



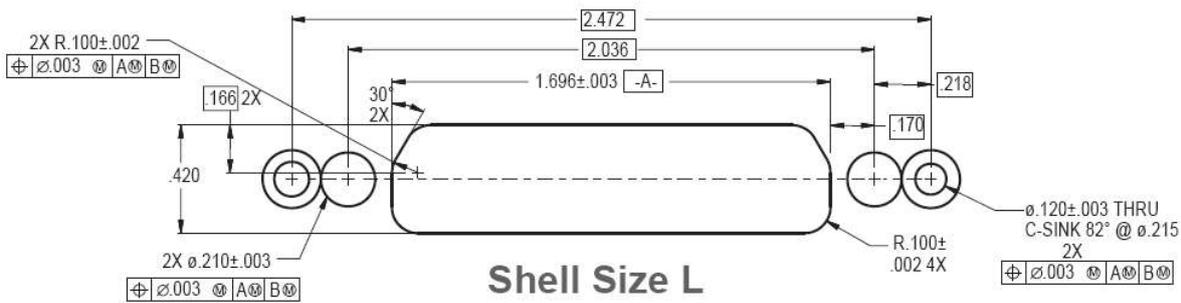
Shell Size H



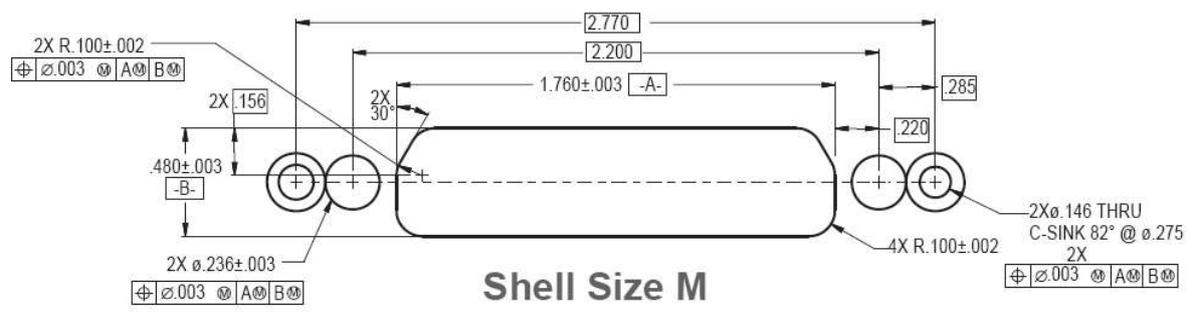
Shell Size J



Shell Size K



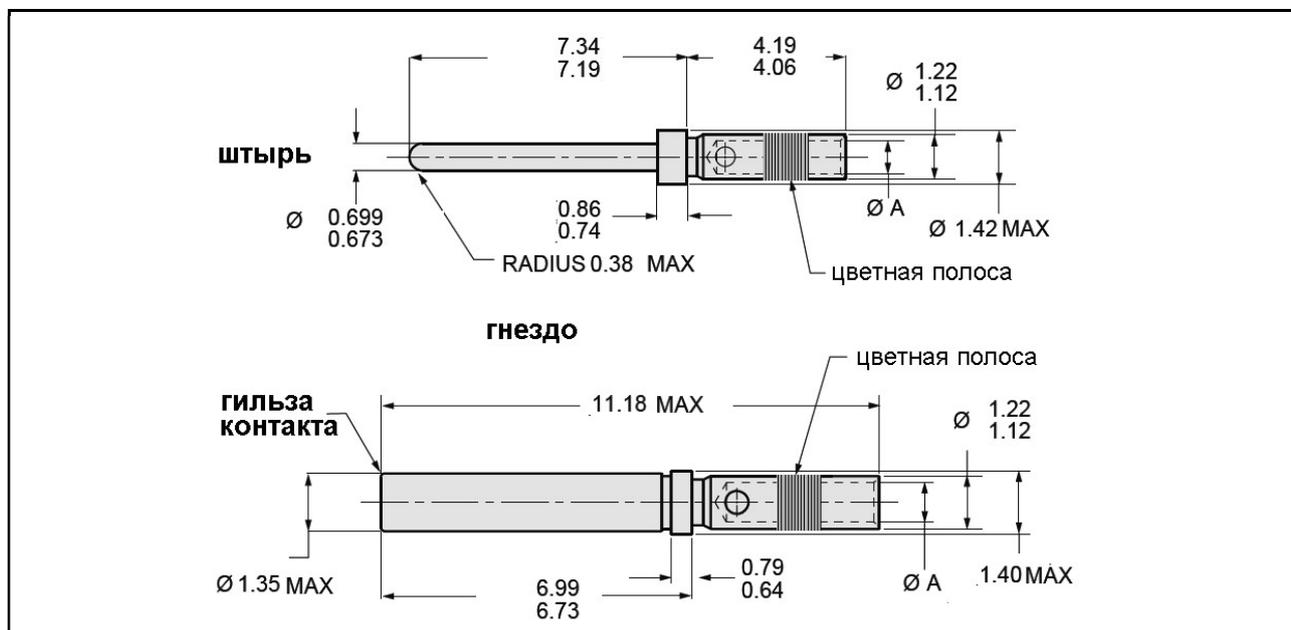
Shell Size L



Shell Size M

Контакты

Сигнальные контакты # 23, извлекаемые, под обжимку



	Тип контакта	Калибр применяемого провода	Материал	Обозначение	Ø А	Цвет полосы	Код Инст.
	штырь	#22 – #28	ВеСu	809-001	0.851 – 0.902	нет	А, С
	штырь	#26 – #30	ВеСu	809-042	0.582 – 0.622	голубой	А, D
	штырь	#22 – #28	алюмель	809-065А	0.851 – 0.902	нет	А, С
	штырь	#22 – #28	хромель	809-065С	0.851 – 0.902	нет	А, С
	гнездо	#22 – #28	ВеСu	809-002	0.851 – 0.902	нет	А, С
	гнездо	#26 – #30	ВеСu	809-043	0.582 – 0.622	голубой	А, D
	гнездо	#22 – #28	алюмель	809-066А	0.851 – 0.902	нет	А, С
	гнездо	#22 – #28	хромель	809-066С	0.851 – 0.902	нет	А, С

Инструменты

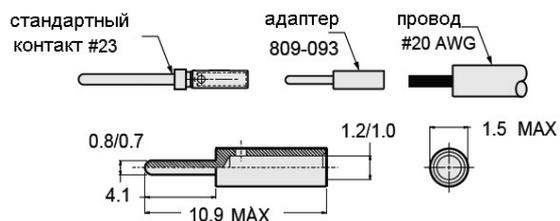
Обжимной инструмент:

клещи – 809-015 (M22520/2-01)

позиционер – 809-005 (стандартные контакты), 809-057 (для контактов 809-065 и 809-066)

Монтажный инструмент: 809-088

Адаптер для монтажа проводов # 20. Обозначение – 809-093



Силовые контакты # 16, извлекаемые, под обжимку

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип контакта</th> <th>Калибр применяемого провода</th> <th>Обозначение GLENAIR</th> <th>Обозначение MIL</th> <th>Цвет полосы</th> <th>Код Инст.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>штырь</td> <td>#16 – #20</td> <td>809-110</td> <td>M39029/58-364</td> <td>оран/гол/жел</td> <td>I, J</td> </tr> <tr> <td>гнездо</td> <td>#16 – #20</td> <td>809-111</td> <td>M39029/57-358</td> <td>оран/зел/сер</td> <td>I, J</td> </tr> </tbody> </table>	Тип контакта	Калибр применяемого провода	Обозначение GLENAIR	Обозначение MIL	Цвет полосы	Код Инст.	штырь	#16 – #20	809-110	M39029/58-364	оран/гол/жел	I, J	гнездо	#16 – #20	809-111	M39029/57-358	оран/зел/сер	I, J
	Тип контакта	Калибр применяемого провода	Обозначение GLENAIR	Обозначение MIL	Цвет полосы	Код Инст.													
	штырь	#16 – #20	809-110	M39029/58-364	оран/гол/жел	I, J													
гнездо	#16 – #20	809-111	M39029/57-358	оран/зел/сер	I, J														

Обжимной инструмент:

клещи – M22520/1-01, позиционер – M22520/1-04

Силовые контакты # 12, извлекаемые, под обжимку

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип контакта</th> <th>Калибр применяемого провода</th> <th>Обозначение GLENAIR</th> <th>Обозначение MIL</th> <th>Цвет полосы</th> <th>Код Инст.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>штырь</td> <td>#12 – #14</td> <td>809-112</td> <td>M39029/58-365</td> <td>оран/гол/зел</td> <td>I, J</td> </tr> <tr> <td>гнездо</td> <td>#12 – #14</td> <td>809-113</td> <td>M39029/57-359</td> <td>оран/зел/бел</td> <td>I, J</td> </tr> </tbody> </table>	Тип контакта	Калибр применяемого провода	Обозначение GLENAIR	Обозначение MIL	Цвет полосы	Код Инст.	штырь	#12 – #14	809-112	M39029/58-365	оран/гол/зел	I, J	гнездо	#12 – #14	809-113	M39029/57-359	оран/зел/бел	I, J
	Тип контакта	Калибр применяемого провода	Обозначение GLENAIR	Обозначение MIL	Цвет полосы	Код Инст.													
	штырь	#12 – #14	809-112	M39029/58-365	оран/гол/зел	I, J													
гнездо	#12 – #14	809-113	M39029/57-359	оран/зел/бел	I, J														

Обжимной инструмент:

клещи – M22520/1-01, позиционер – M22520/1-04

Коаксиальные контакты # 16, извлекаемые, под обжимку, для кабелей 50 и 75 Ом

	Тип контакта	Тип применяемого провода	Обозначение GLENAIR	Обозначение MIL	Цвет полосы	Код Инст.
	штырь	RG174, RG316, RG179	809-114	M39029/76-424	жел/кр/жел	A, E, L, M
	штырь	RG178	809-115	M39029/76-425	жел/кр/зел	A, E, L, M
	гнездо	RG174, RG316, RG179	809-116	M39029/78-432	жел/оран/кр	A, E, L, M
	гнездо	RG178	809-117	M39029/78-433	жел/оран/оран	A, E, L, M

Коаксиальные контакты # 12, извлекаемые, под обжимку, для кабелей 50 и 75 Ом

	Тип контакта	Тип применяемого провода	Обозначение GLENAIR	Обозначение MIL	Цвет полосы	Код Инст.
	штырь	RG174, RG316, RG179	809-118	M39029/28-211	кр/кор/кор	A, G, N, O
	штырь	RG178	809-119	M39029/28-409	жел/чер/бел	A, G, N, O
	гнездо	RG174, RG316, RG179	809-120	M39029/27-210	кр/кор/чер	A, G, N, O
	гнездо	RG178	809-121	M39029/27-402	жел/чер/кр	A, G, N, O

Коаксиальные контакты # 12, извлекаемые, с согласованным сопротивлением 50 Ом

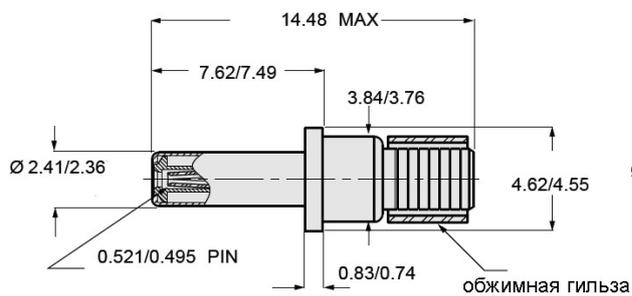


рис. 1

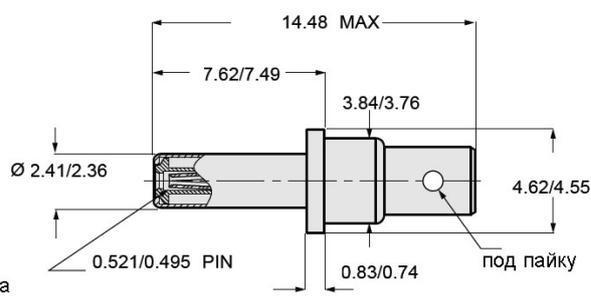


рис. 2

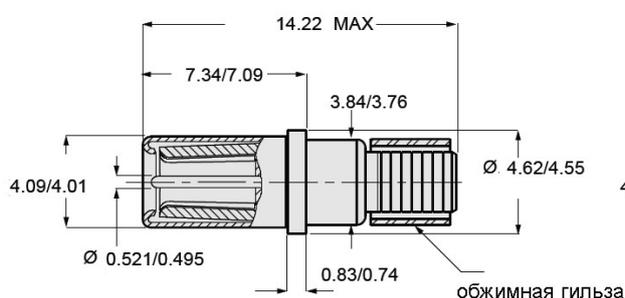


рис. 3

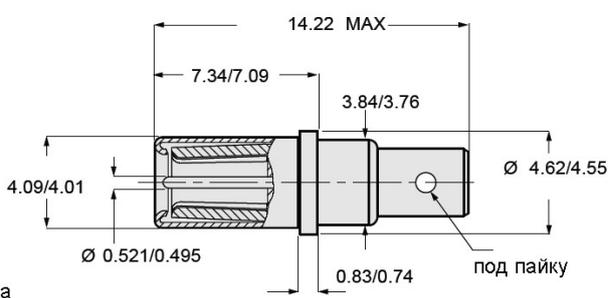


рис. 4

	Тип контакта	Тип применяемого провода	Обозначение GLENAIR	Тип монтажа	Рисунок	Код Инст.
	штырь	RG178	809-123	обжимка	1	В, Ф, Р, Q
	штырь	RG316	852-016-01	обжимка	1	В, Н, Р, Q
	штырь	RG316DS	852-016-02	обжимка	1	В, Н, Р, Q
	штырь	TFLEX-405	852-018	пайка	2	нет
	гнездо	RG178	809-122	обжимка	3	В, Ф, Р, Q
	гнездо	RG316	852-015-01	обжимка	3	В, Н, Р, Q
	гнездо	RG316DS	852-015-02	обжимка	3	В, Н, Р, Q
	гнездо	TFLEX-405	852-017	пайка	4	нет

Обжимной инструмент:

Клещи для центрального контакта – 809-128 (DMC MH992)

Оправка для обжимной гильзы – 809-130 (M22520/5-03 или DMC Y196)

Клещи для обжимной гильзы – 809-129 (M22520/5-01 или DMC HX4)

Ультра твинаксиальные контакты # 12 под пайку проводов

Волновое сопротивление – 100 Ом

Токовая нагрузка – 1 А

Выдерживаемое напряжение:

- 500 В перем.т. на уровне моря
- 125 В перем.т. на высоте 21 000 м

Сопротивление внутренней изоляции – не менее 5 000 МОм при 200 В пост.т.

Рабочая частота – 10 ГГц при пост.т.

КСВН – $1.1 + (0.03 * F \text{ ГГц})$

Вносимые потери – $1.3 * F \text{ ГГц}$

Экранирование эфф. – 55 дБ Min при частоте от 100 МГц до 1000 МГц

Рабочий диапазон температур – от -65°C до +150°C

Контакты поставляются в разобранном виде в упаковке по отдельному заказу

	Тип контакта	Обозначение	Калибр проводника AWG	Тип применяемого кабеля
	гнездо под пайку	853-015-01	28	963-001
	Тип контакта	Обозначение	Калибр проводника AWG	Тип применяемого кабеля
	штырь под пайку	853-016-01	28	963-001

	Тип контакта	Обозначение
	гнездо печатный монтаж	853-020-01
	Тип контакта	Обозначение
	штырь печатный монтаж	853-021-01

Ультра твинаксиальные контакты # 12 под пайку проводов

Информация для заказа

Обозначение контакта	Размеры
853-015-01	<p>КЛЮЧ</p> <p>дифференциальный кабель</p> <p>1.02</p> <p>14.0 Max</p> <p>7.40</p> <p>7.11</p> <p>0.84</p> <p>4.10 Max</p> <p>4.78 Max</p> <p>3.23 Max</p>
853-016-01	<p>КЛЮЧ</p> <p>дифференциальный кабель</p> <p>1.02</p> <p>14.2 Max</p> <p>7.62</p> <p>7.52</p> <p>0.84</p> <p>0.76</p> <p>2.44 Max</p> <p>4.62 Max</p> <p>3.84 Max</p> <p>3.20 Max</p>
853-020-01	<p>КЛЮЧ</p> <p>дифференциальный кабель</p> <p>0.78</p> <p>7.37</p> <p>7.11</p> <p>13.34 Max</p> <p>0.84</p> <p>0.76</p> <p>4.78 Max</p> <p>4.09 Max</p> <p>3.84 Max</p> <p>3.12</p> <p>1.02</p> <p>2X 0.64 0.58</p> <p>2X 0.51 0.46</p> <p>Ø 0.64 Min</p> <p>Ø 0.91 Min</p>
853-021-01	<p>Alignment Key</p> <p>дифференциальный кабель</p> <p>0.78</p> <p>7.62</p> <p>7.52</p> <p>13.34 Max</p> <p>0.84</p> <p>0.76</p> <p>4.62 Max</p> <p>0.096 (2.44) Max</p> <p>3.84 Max</p> <p>3.12</p> <p>1.02</p> <p>2X 0.64 0.58</p> <p>2X 0.51 0.46</p> <p>Ø 0.64 Min</p> <p>Ø 0.91 Min</p>

Пневматические контакты # 12, извлекаемые, для воздуховодов

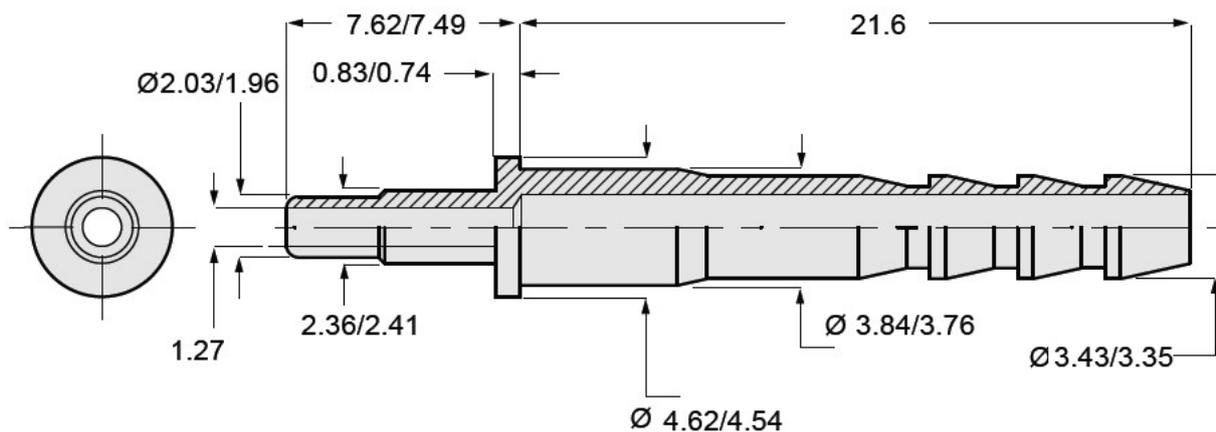
Корпуса контактов – нержавеющая сталь/пассивирование

Уплотнительные кольца – фторосиликон

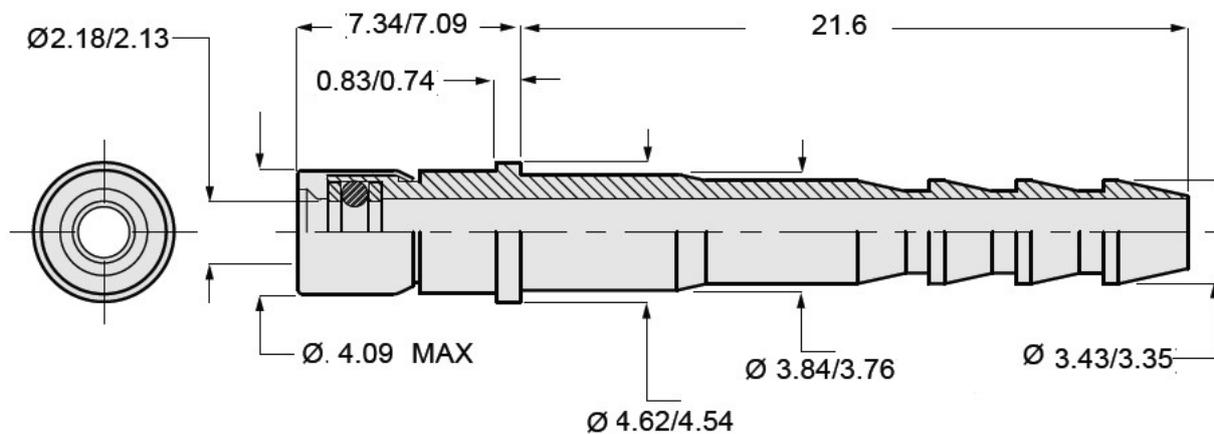
Прокладки – PTFE

Давление потока – 6.8 бар

Монтажный инструмент: 809-132



Штыревой контакт 857-011



Гнездовой контакт 857-010



Пневматические трубопроводы на базе пневматических контактов # 12 серии 831 GT

Пневматические сборки серии 831 GT обеспечивают прохождение чистых газов под давлением через стандартные соединители MIL-DTL-38999, серия III, серии 79 (micro Crimp) и серии 80 (Mighty Mouse).

Предусмотрен только задний монтаж контактов.

Контакты из нержавеющей стали припаяны к полужесткой трубе из нержавеющей стали.

После ультразвуковой очистки сборки помещаются в герметичную упаковку.

Сборки предлагаются с трубками двух размеров, как с одним контактом, так и с двумя, на усмотрение заказчика.

По длине сборки при заказе требуется консультация.

Допускается заказ пневматических сборок специализированной геометрии.

По применению пневматических сборок в герметичных модификациях, а также в гибридных контактных схемах (с электрическими, аксиальными, силовыми, оптическими контактами) требуется консультация

Контакт: нержавеющая сталь/пассивирование
 Гнездовые уплотнения: эластомер высокого давления
 Гнездовые шайбы: высокотемпературный химически стойкий полимер
 Гнездовая сетка-фильтр: нержавеющая сталь
 Припой: серебро
 Трубки: нержавеющая сталь
 Срок службы: 500 циклов
 Диапазон температур: от -65°C до +175°C



Информация для заказа

Базовая серия	831	-001	P	S	12	A	***
Модификации контактов:							
001 – контакты для соединителей 38999, серия 3							
002 – контакты для соединителей серии 79 (micro Crimp) и серии 80 (Mighty Mouse)							
Тип контакта для стороны А:							
P – штырь							
S – гнездо							
Тип контакта для стороны В:							
N – контакты отсутствуют, свободный конец							
P – штырь							
S – гнездо							
12 – калибр контакта # 12							
Индекс диаметра металлической трубки:							
A – внутренний диаметр 0,55 мм, наружный диаметр 0,85 мм							
B – внутренний диаметр 0,8 мм, наружный диаметр 1,6 мм							
Длина сборки в дюймах (трехзначное число, пример: 024 – 24 дюйма)							

Инструменты

Клещи



Рис. А – обозначение: 809-015 (M22520/2-01 или AFM8),
код инструмента А

Рис. В – обозначение: 809-128 (MH992),
код инструмента В

Позиционеры

Вид	Описание	Обозначение GLEN AIR	Обозначение MIL	Обозначение DMC	Код инструмента
	Контакты # 23, провода # 22-28, клещи 809-015	809-005	нет	K1461	C
	Контакты # 23, провода # 26-30, клещи 809-015	809-057	нет	нет	D
	Внутренние контакты коаксиальных контактов M39029/76 и 78, клещи 809-015	809-125	M22520/2-35	K532-1	E
	Внутренние контакты коаксиальных контактов с согласованным сопротивлением, клещи 809-128	809-124	нет	K1360	F
	Внутренние контакты коаксиальных контактов M39029/27 и 28, клещи 809-015	809-135	M22520/2-34	K323	G
	Внутренние контакты коаксиальных контактов с согласованным сопротивлением, клещи 809-128	859-006	нет	K1721	H

Инструменты для силовых контактов # 12, # 16 и адаптера



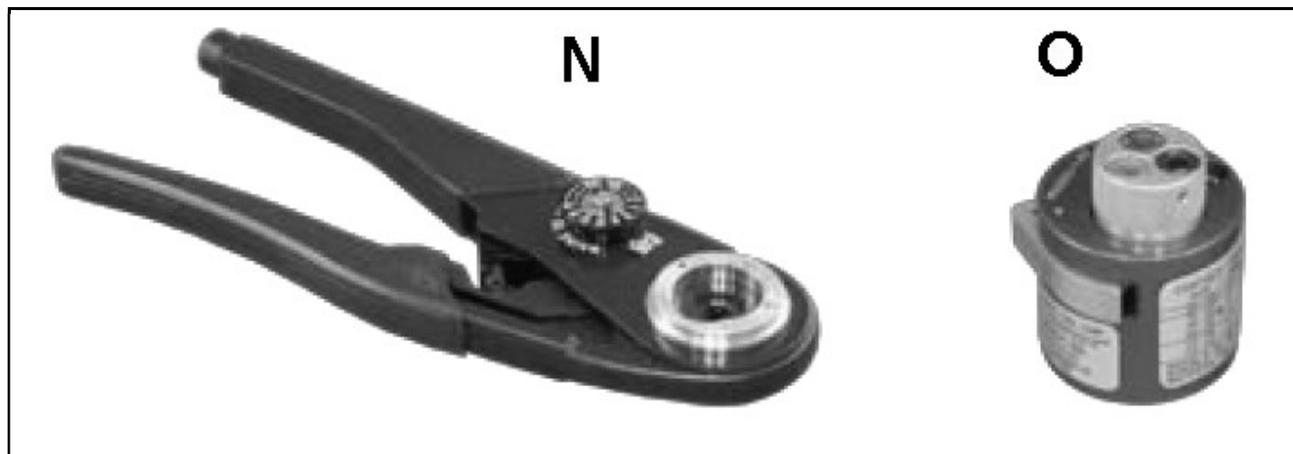
Описание	Обозначение GLENAIR	Обозначение MIL	Обозначение DMC	Код инструмента
Клещи	809-136	M22520/1-01	AF8	I
Позиционер для контактов # 12 и # 16	809-137	M22520/1-04	TH163	J
Позиционер для адаптера	809-138	нет	TH653	K

Инструменты для обжимной гильзы коаксиальных контактов # 16



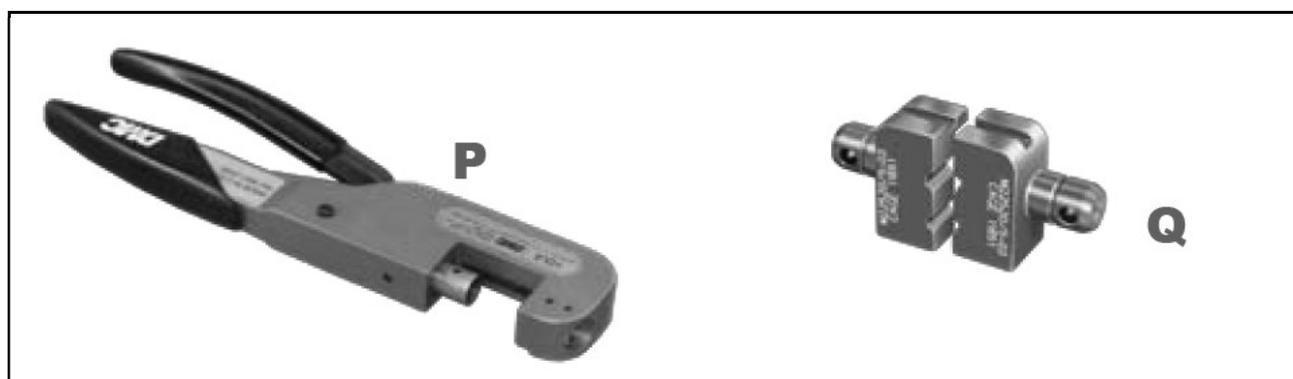
Описание	Обозначение GLENAIR	Обозначение MIL	Обозначение DMC	Код инструмента
Клещи	809-127	M22520/4-01	GS100-1	L
Позиционер для контактов	809-126	M22520/4-02	GP295	M

Инструменты для обжимной гильзы коаксиальных контактов # 12



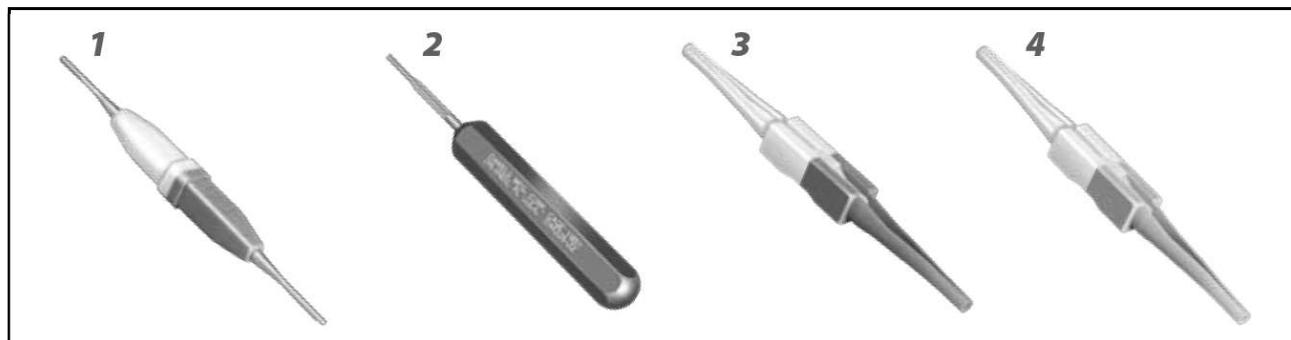
Описание	Обозначение GLENAIR	Обозначение MIL	Обозначение DMC	Код инструмента
Клещи	809-133	M22520/31-01	GS200-1	N
Позиционер для контактов	809-134	M22520/31-02	G2P330	O

Инструменты для обжимной гильзы коаксиальных контактов # 12 с согласованным сопротивлением 50 Ом



Описание	Обозначение GLENAIR	Обозначение MIL	Обозначение DMC	Код инструмента
Клещи	809-129	M22520/5-01	HX4	P
Оправка	809-130	M22520/5-03	Y196	Q

Монтажный инструмент



Вид	Для контактов	Описание	Обозначение GLENAIR	Обозначение MIL	Обозначение DMC
Рис. 1	#23	установка извлечение	809-088	нет	нет
Рис. 2	#23	только установка	809-013	нет	DAK225-22
Рис. 3	#16	установка извлечение	809-131	M81969/14-03	нет
Рис. 4	#12	установка извлечение	809-132	M81969/14-04	нет

Инструмент для заделки экранирующей оболочки



**Micro Band Tool
600-061**

полосковый хомут

**Standard Band Tool (172 мм)
600-058**

Тип полоскового хомута	ширина	длина	обозначение		инструмент	Диаметр Max
			полоса	свернутый		
Micro Band, стандартный	3.05	206.38	600-057	600-057-1	600-061	22.35
Micro Band, удлиненный	3.05	361.95	600-083	600-083-1	600-061	47.75
Standard Band, стандартный	6.10	362.10	600-052	600-052-1	600-058	45.72
Standard Band, удлиненные	6.10	457.20	600-090	600-090-1	600-058	63.50

Компоновка соединителей серии 79 micro-crimp:

1. Соединители поставляются только с силовыми и сигнальными обжимными извлекаемыми контактами в соответствии с контактной схемой

Индекс W в обозначении контактной схемы – извлекаемые силовые контакты # 16 и # 12 под обжимку поставляются по отдельному заказу

Индекс P – в обозначении контактной схемы – соединители поставляются со всеми извлекаемыми контактами под обжимку

2. Для печатного монтажа соединители поставляются с установленными силовыми и сигнальными контактами для печатного монтажа в соответствии с контактной схемой

Индекс W в обозначении контактной схемы – извлекаемые силовые контакты # 16 и # 12 под обжимку поставляются по отдельному заказу

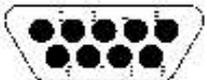
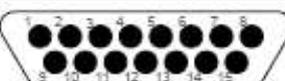
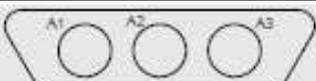
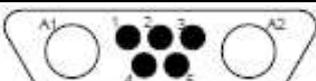
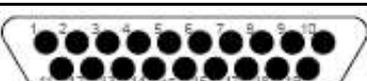
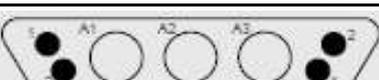
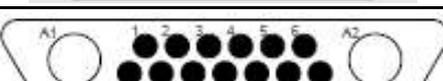
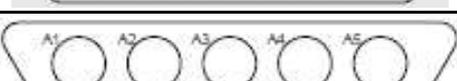
Индекс P – в обозначении контактной схемы – соединители поставляются со всеми установленными контактами для печатного монтажа

3. Извлекаемые коаксиальные, пневматические и термопарные контакты поставляются только по отдельному заказу!

Расшифровка обозначения контактной схемы (пример: F15W2)

F	15	W	2
Размер корпуса			
Общее количество контактов			
W – силовые контакты # 16 и # 12 поставляются по отдельному заказу			
P – соединители поставляются со всеми контактами # 23, # 16, # 12			
Количество силовых контактов # 16, # 12			

Контактные схемы

Размер корпуса	Контактная схема	Описание	Вид с торца штыревого соединителя
A	A-5	5 контактов # 23	
B	B-2P2 B-2W2	2 контакта # 16	
B	B-9	9 контактов # 23	
C	C-13	13 контактов # 23	
D	D-15	15 контактов # 23	
D	D-3P3 D-3W3	3 контакта # 16	
D	D-7P2 D-7W2	5 контактов # 23 2 контакта # 16	
E	E-11P2 E-11W2	9 контактов # 23 2 контакта # 16	
E	E-19	19 контактов # 23	
E	E-7P3 E-7W3	4 контакта # 23 3 контакта # 16	
F	F-15P2 F-15W2	13 контактов # 23 2 контакта # 16	
F	F-23	23 контакта # 23	
F	F-5P5 F-5W5	5 контактов # 16	
G	G-33	33 контакта # 23	

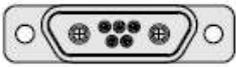
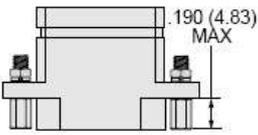
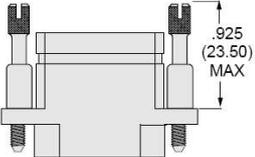
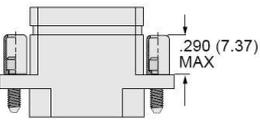
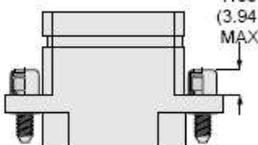
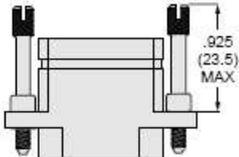
Контактные схемы

Размер корпуса	Контактная схема	Описание	Вид с торца штыревого соединителя
Н	Н-10P4 Н-10W4	6 контактов # 23 4 контакта # 12	
Н	Н-29P7	22 контакта # 23 7 контактов # 16	
Н	Н-36P2 Н-36W2	34 контакта # 23 2 контакта # 12	
Н	Н-54P2 Н-54W2	52 контакта # 23 2 контакта # 16	
Н	Н-5P5 Н-5W5	5 контактов # 12	
Н	Н-66	66 контактов # 23	
Ж	Ж-17P4 Ж-17W4	13 контактов # 23 4 контакта # 16	
Ж	Ж-25P2 Ж-25W2	23 контакта # 23 2 контакта # 16	
Ж	Ж-33	33 контакта # 23	
Ж	Ж-7P7 Ж-7W7	7 контактов # 16	
К	К-27P4 К-27W4	23 контакта # 23 4 контакта # 16	
К	К-35P2 К-35W2	33 контакта # 23 2 контакта # 16	
К	К-43	43 контакта # 23	
К	К-9P9 К-9W9	9 контактов # 16	
Л	Л-6P6 Л-6W6	6 контактов # 12	
Л	Л-78	78 контактов # 23	
М	М-102	102 контакта # 23	

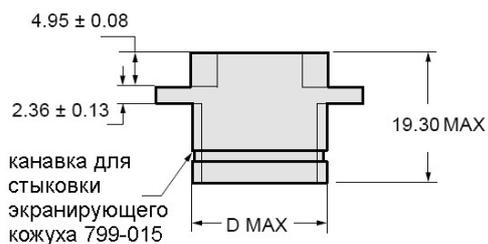
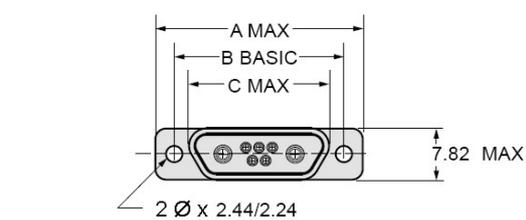
Кабельные розетки со штыревыми обжимными контактами

Информация для заказа

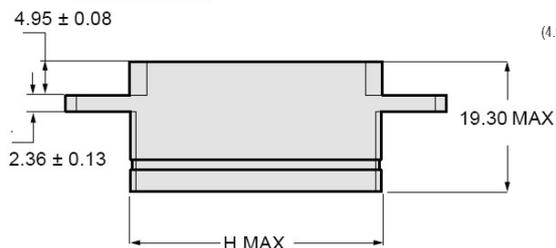
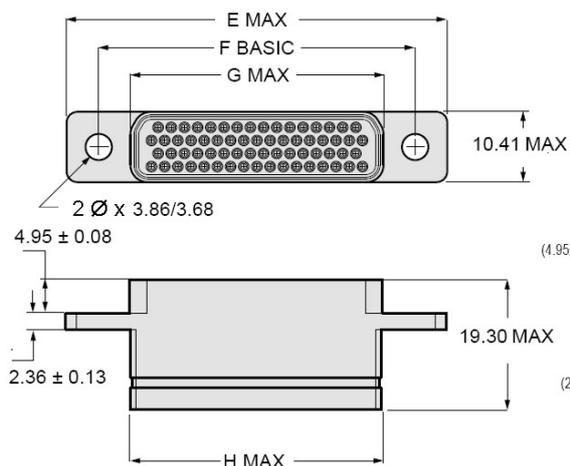
Базовая серия	790-024P	D-7P2	M	P
Контактная схема – см. таблицу выше				
Тип покрытия:				
M – химосаженный никель				
MT – никель-PTFE				
ZN – цинк/никель с оливково серым хроматированием				
ZNU – цинк/никель с черным хроматированием				
N – кадмий с оливково серым хроматированием				
J – кадмий с желтым хроматированием				
C – черное анодирование				
Z2 – золото				
E – химическая пленка				
Тип крепежа – N, P, L, K, S, T				
См. таблицу ниже				

Типы крепежа для соединителей 790-024P		
N	P	T
		
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	Болт, гайка, стопорная шайба	Невыпадающая ходовая стойка со шлицем
S	L	K
		
Невыпадающий ходовой болт с внутренним шестигранником	Невыпадающий прижимной болт с внутренним шестигранником	Невыпадающая прижимная стойка со шлицем

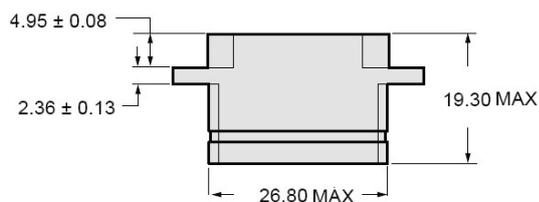
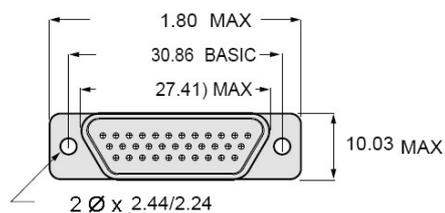
Размеры



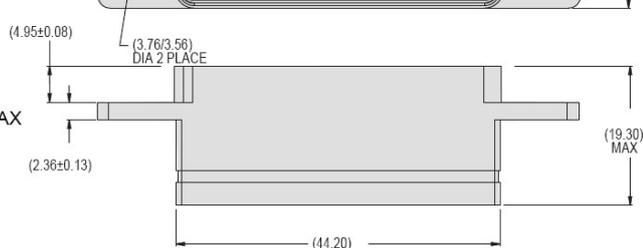
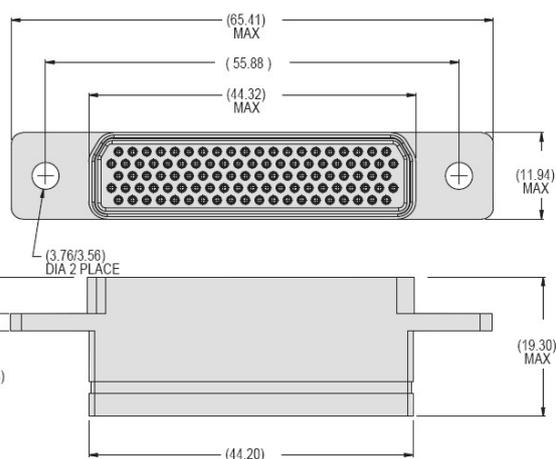
для корпусов A, B, C, D, E, F, J, K



для корпусов H и L



для корпусов G



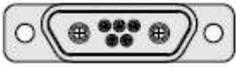
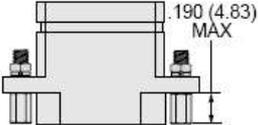
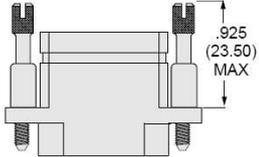
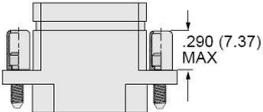
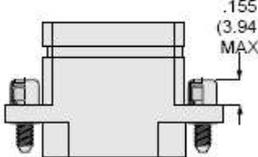
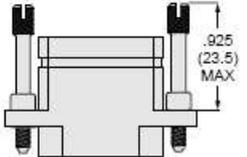
для корпусов M

Размер корпуса	A Max	B	C Max	D Max	E Max	F	G Max	H Max
A	19.94	14.35	10.16	9.91	—	—	—	—
B	23.75	18.16	14.00	13.72	—	—	—	—
C	27.65	21.97	17.81	17.53	—	—	—	—
D	30.10	24.51	20.35	20.07	—	—	—	—
E	33.91	28.32	24.16	23.88	—	—	—	—
F	37.72	32.13	27.96	27.69	—	—	—	—
H	—	—	—	—	55.25	45.72	36.83	36.58
J	46.86	41.02	37.08	36.83	—	—	—	—
K	56.90	51.18	47.24	46.74	—	—	—	—
L	—	—	—	—	61.47	51.71	42.82	42.55

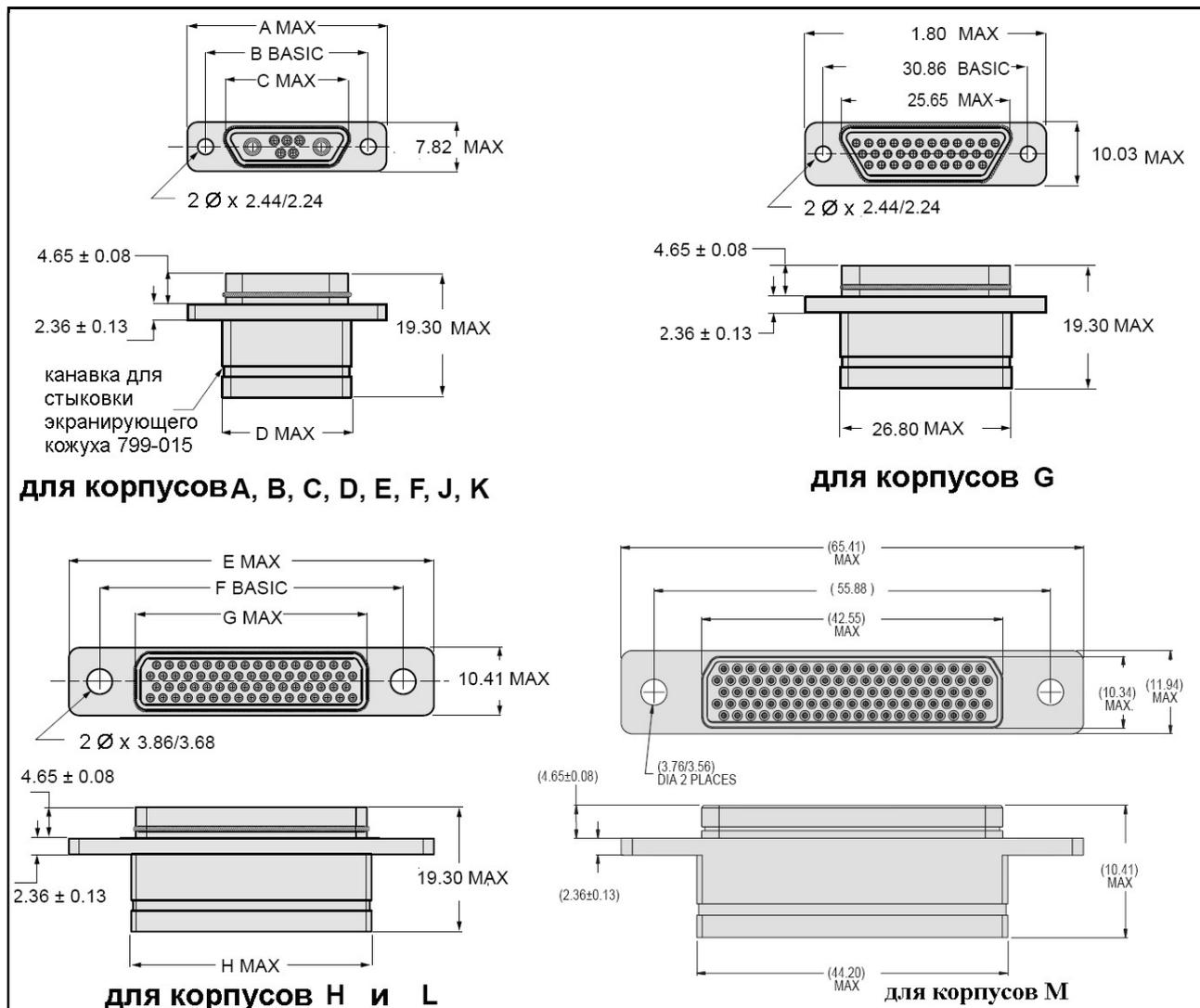
Кабельные вилки с гнездовыми обжимными контактами, с возможностью установки экранирующего кольца

Информация для заказа

Базовая серия	790-025S	D-7P2	E	M	P
Контактная схема – см. таблицу выше					
Индекс наличия экранирующего кольца:					
N – соединитель поставляется без экранирующего кольца					
E – экранирующее кольцо установлено					
Тип покрытия:					
M – химосаженный никель					
MT – никель-PTFE					
ZN – цинк/никель с оливково серым хроматированием					
ZNU – цинк/никель с черным хроматированием					
N – кадмий с оливково серым хроматированием					
J – кадмий с желтым хроматирование					
C – черное анодирование					
Z2 – золото					
E – химическая пленка					
Тип крепежа – N, P, L, K, S, T					
см. таблицу ниже					

Типы крепежа для соединителей 790-025S		
N	P	T
		
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	Болт, гайка, стопорная шайба	Невыпадающая ходовая стойка со шлицем
S	L	K
		
Невыпадающий ходовой болт с внутренним шестигранником	Невыпадающий прижимной болт с внутренним шестигранником	Невыпадающая прижимная стойка со шлицем

Размеры



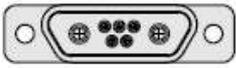
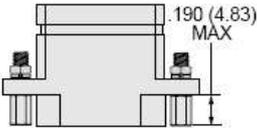
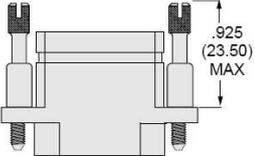
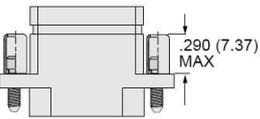
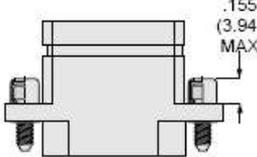
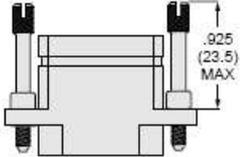
Размер корпуса	A Max	B	C Max	D Max	E Max	F	G Max	H Max
A	19.94	14.35	8.51	9.91	—	—	—	—
B	23.75	18.16	12.32	13.72	—	—	—	—
C	27.65	21.97	16.13	17.53	—	—	—	—
D	30.10	24.51	18.67	20.07	—	—	—	—
E	33.91	28.32	22.48	23.88	—	—	—	—
F	37.72	32.13	26.29	27.69	—	—	—	—
H	—	—	—	—	55.25	45.72	35.18	36.58
J	46.86	41.02	35.61	36.83	—	—	—	—
K	56.90	51.18	45.59	46.74	—	—	—	—
L	—	—	—	—	61.47	51.71	41.22	42.55

Соединители micro Crimp, серия 79, с контактами под пайку проводов

Информация для заказа

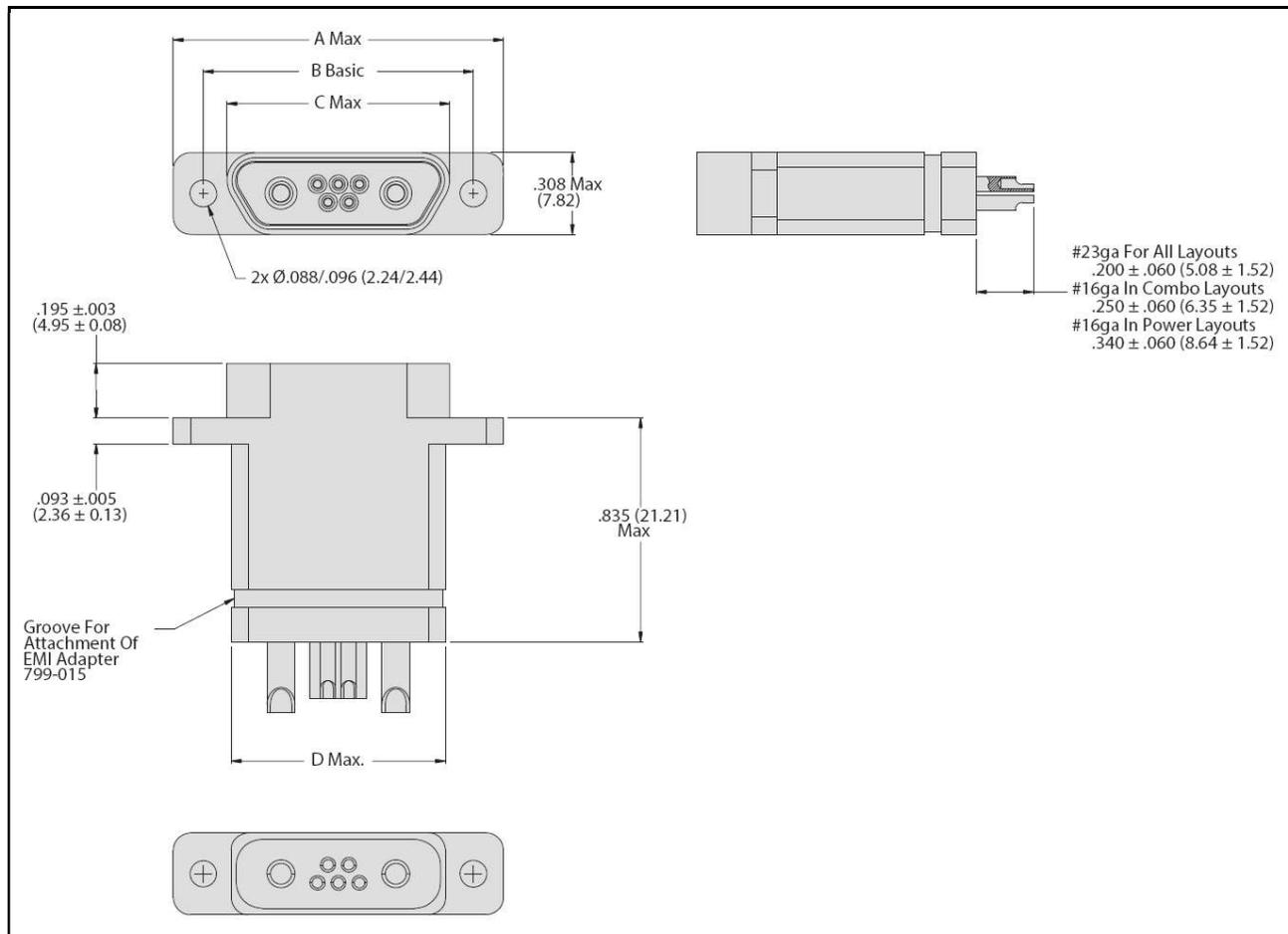
Базовая серия	790	-069P	H-66	ME	E	P
Тип корпуса:						
069P – розетки со штыревыми контактами						
070S – вилки с гнездовыми контактами						
Контактная схема						
Тип покрытия:						
M – химосаженный никель						
MT – никель-PTFE						
ZN – цинк/никель с оливково серым хроматированием						
ZNU – цинк/никель с черным хроматированием						
N – кадмий с оливково серым хроматированием						
J – кадмий с желтым хроматирование						
C – черное анодирование						
Z2 – золото						
E – химическая пленка						
Индекс наличия экранирующего кольца:						
ВНИМАНИЕ! только для гнездовых вилок, не указывается для штыревых розеток						
N – соединитель поставляется без экранирующего кольца						
E – экранирующее кольцо установлено						
Тип крепежа – N, P, T, S, L, K (см. таблицу ниже)						

Типы крепежа для соединителей 790-069P и 790-070S

N	P	T
		
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	Болт, гайка, стопорная шайба	Невыпадающая ходовая стойка со шлицем
S	L	K
		
Невыпадающий ходовой болт с внутренним шестигранником	Невыпадающий прижимной болт с внутренним шестигранником	Невыпадающая прижимная стойка со шлицем

Размеры для корпусов А – F, J, К

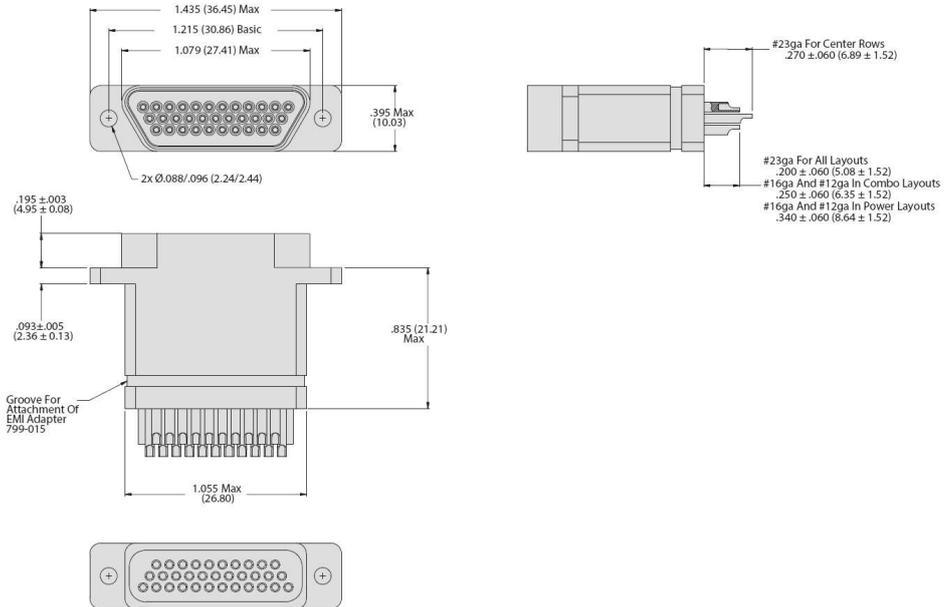
Панельные розетки со штыревыми контактами под пайку проводов



Размер корпуса	A Max	B	C	D Max
A	19.94	14.35	10.16	9.91
B	23.75	18.16	14.00	13.72
C	27.56	21.97	17.81	17.53
D	30.10	24.51	20.35	20.07
E	33.91	28.32	24.16	23.88
F	37.72	32.13	27.96	27.69
J	46.86	41.02	37.08	36.83
K	56.90	51.18	47.24	46.74

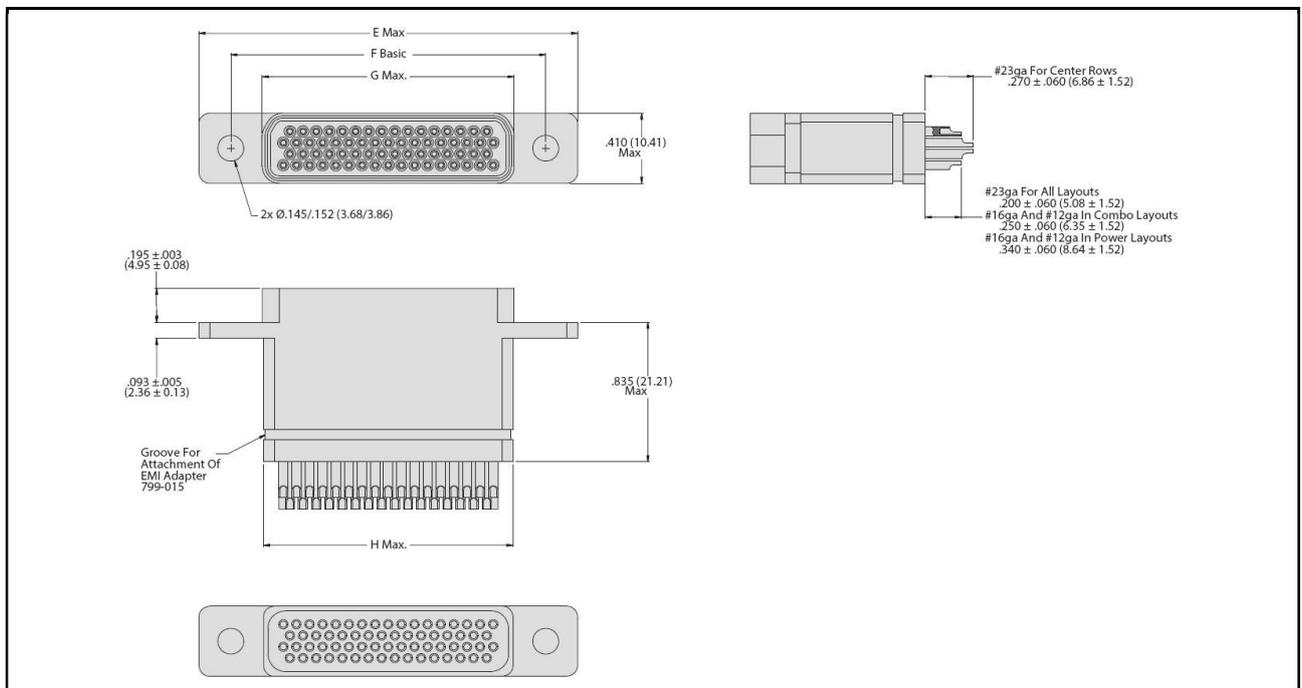
Размеры для корпусов G

Панельные розетки со штыревыми контактами под пайку проводов



Размеры для корпусов H и L

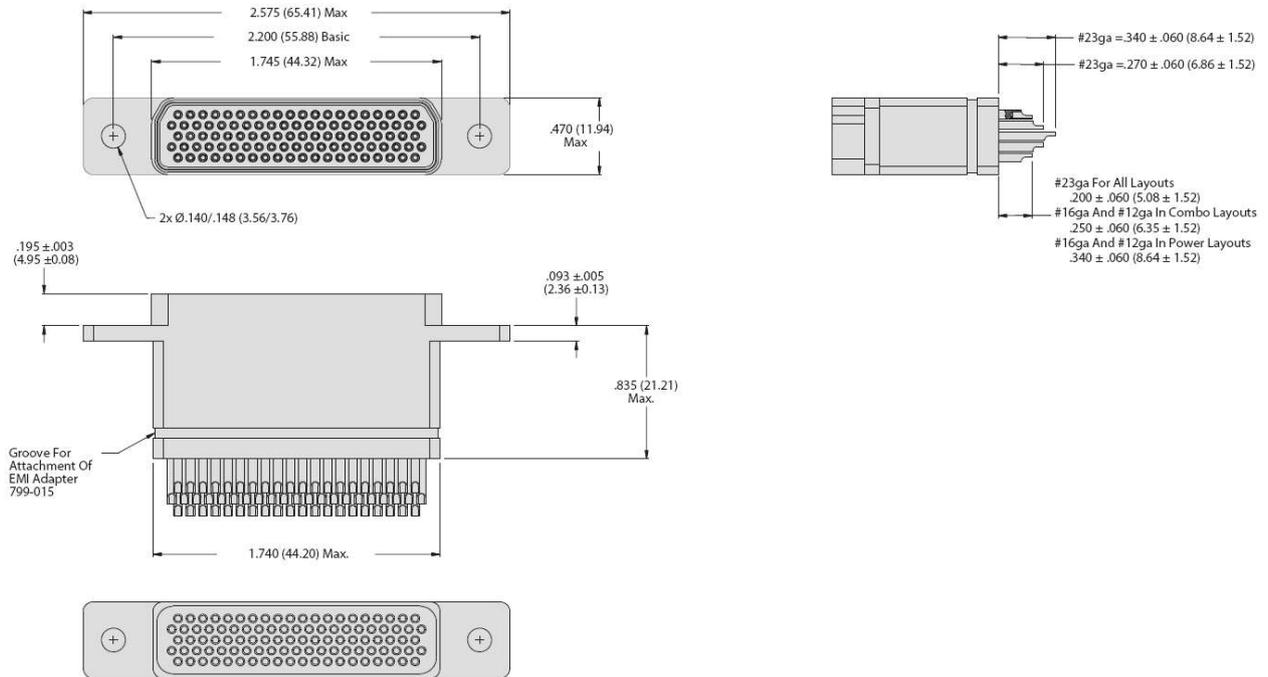
Панельные розетки со штыревыми контактами под пайку проводов



Размер корпуса	E Max	F	G	H Max
H	55.25	45.72	35.18	36.58
L	61.47	51.71	41.22	42.55

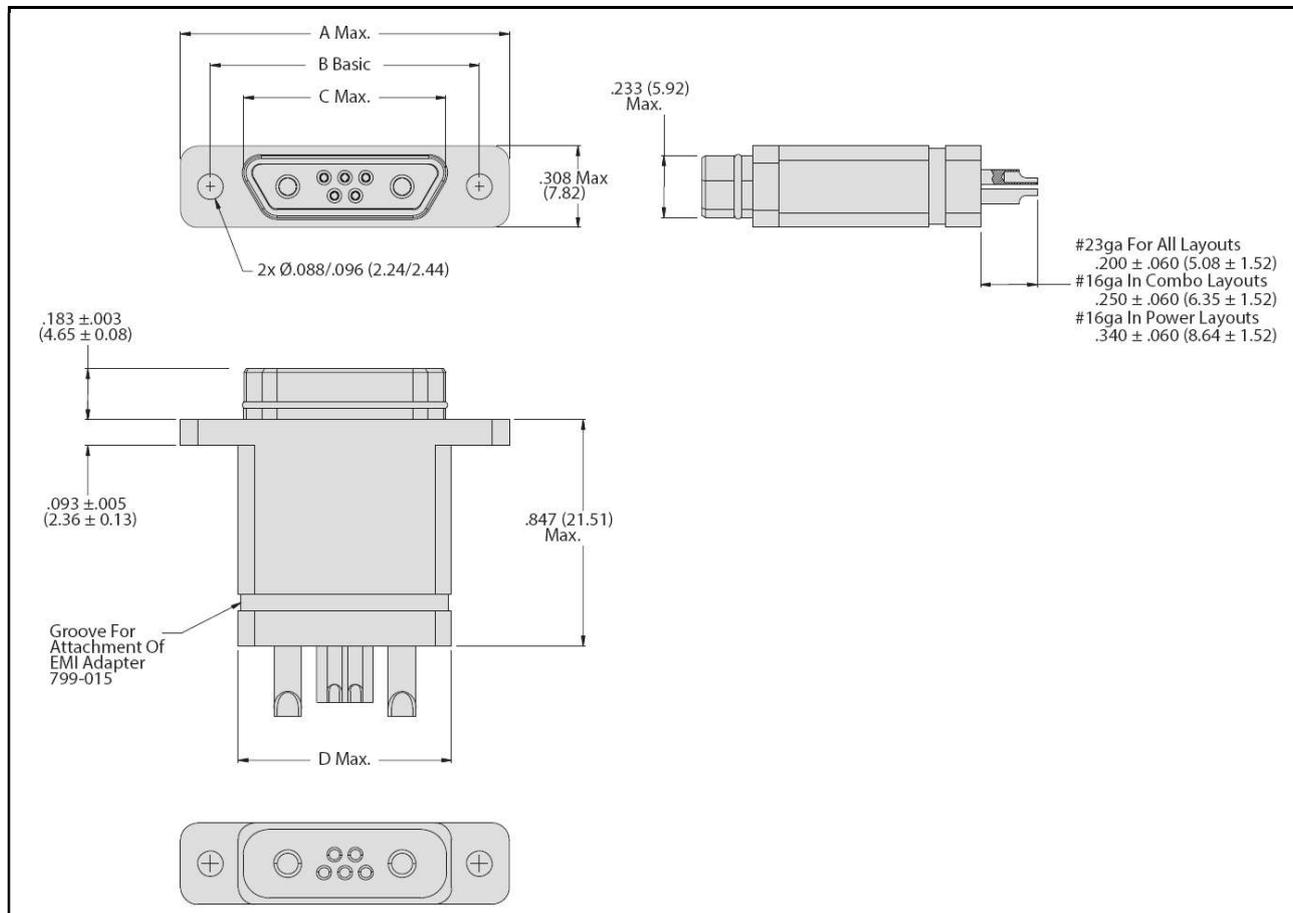
Размеры для корпусов M

Панельные розетки со штыревыми контактами под пайку проводов



Размеры для корпусов А – F, J, К

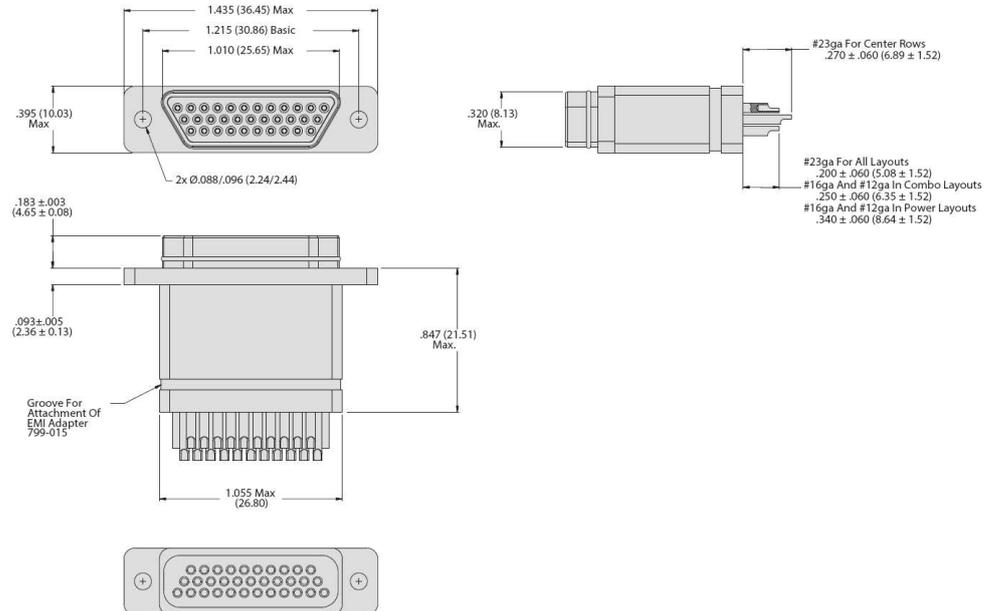
Панельные вилки с гнездовыми контактами под пайку проводов



Размер корпуса	A Max	B	C	D Max
A	19.94	14.35	10.16	9.91
B	23.75	18.16	14.00	13.72
C	27.56	21.97	17.81	17.53
D	30.10	24.51	20.35	20.07
E	33.91	28.32	24.16	23.88
F	37.72	32.13	27.96	27.69
J	46.86	41.02	37.08	36.83
K	56.90	51.18	47.24	46.74

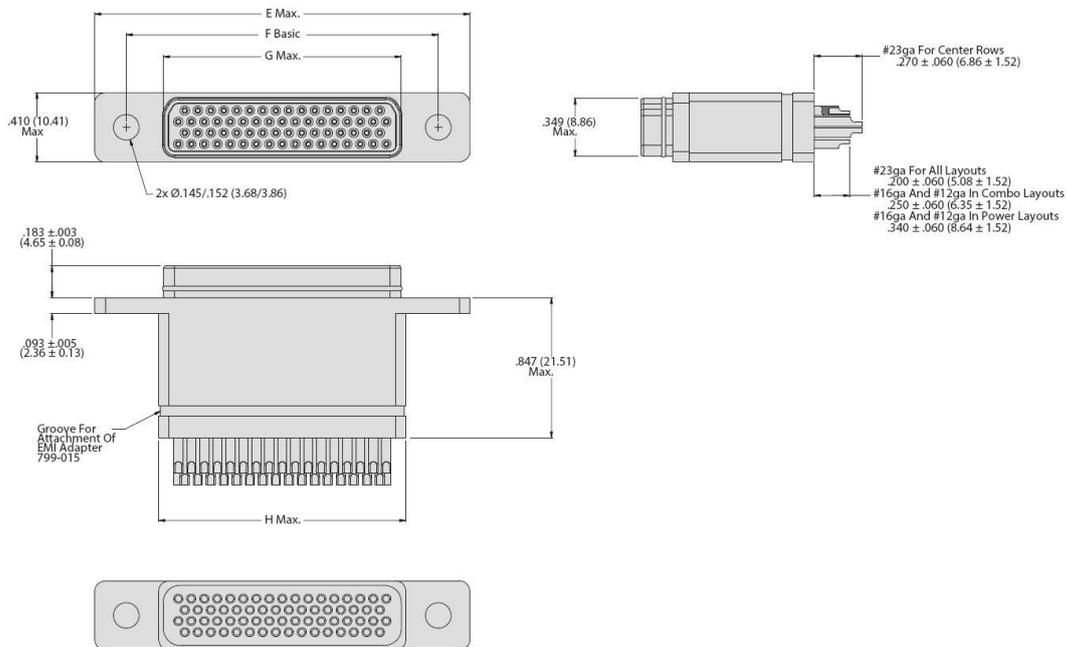
Размеры для корпусов G

Панельные вилки с гнездовыми контактами под пайку проводов



Размеры для корпусов H и L

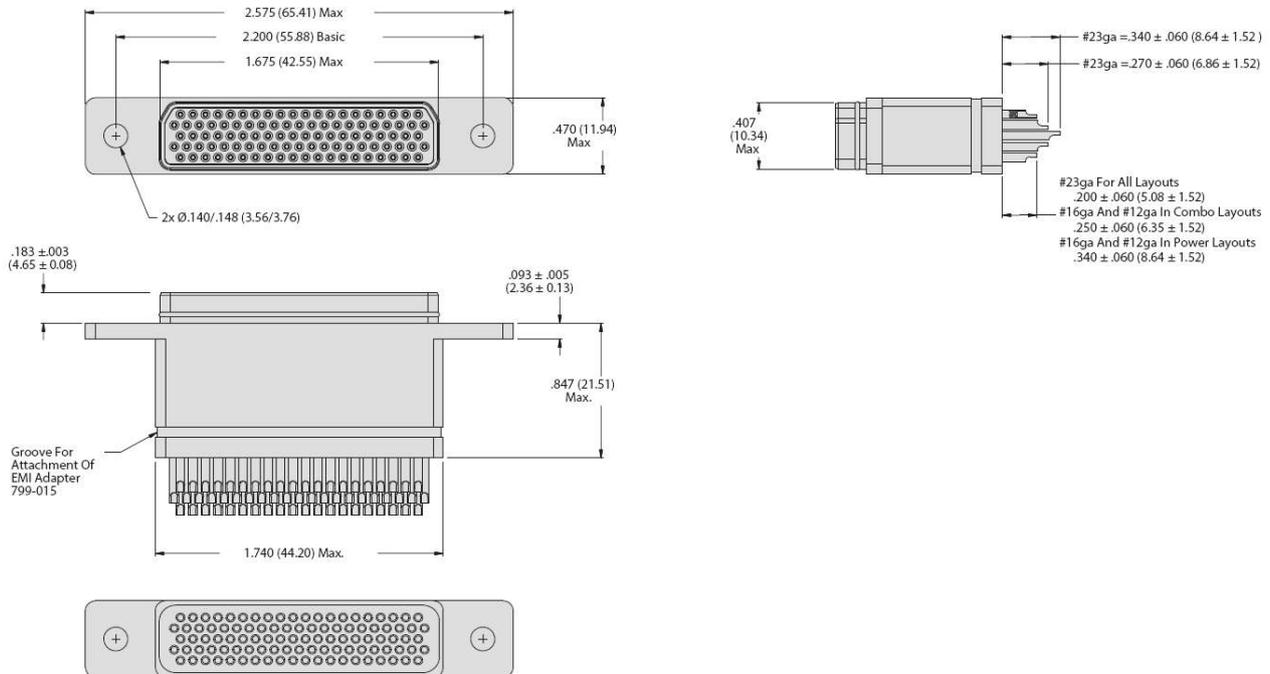
Панельные вилки с гнездовыми контактами под пайку проводов



Размер корпуса	E Max	F	G	H Max
H	55.25	45.72	35.18	36.58
L	61.47	51.71	41.22	42.55

Размеры для корпусов M

Панельные вилки с гнездовыми контактами под пайку проводов



Панельные розетки для заднего монтажа со штыревыми обжимными контактами

Информация для заказа

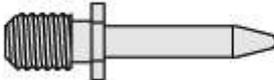
Базовая серия	790-026P	D-7P2	M	P
Контактная схема – см. таблицу выше				
Тип покрытия:				
M – химосаженный никель				
MT – никель-PTFE				
ZN – цинк/никель с оливково серым хромированием				
ZNU – цинк/никель с черным хромированием				
N – кадмий с оливково серым хромированием				
J – кадмий с желтым хромированием				
C – черное анодирование				
Z2 – золото				
E – химическая пленка				
Тип крепежа – N, P, G, S (см. таблицу ниже)				

Панельные вилки для заднего монтажа с гнездовыми обжимными контактами

Информация для заказа

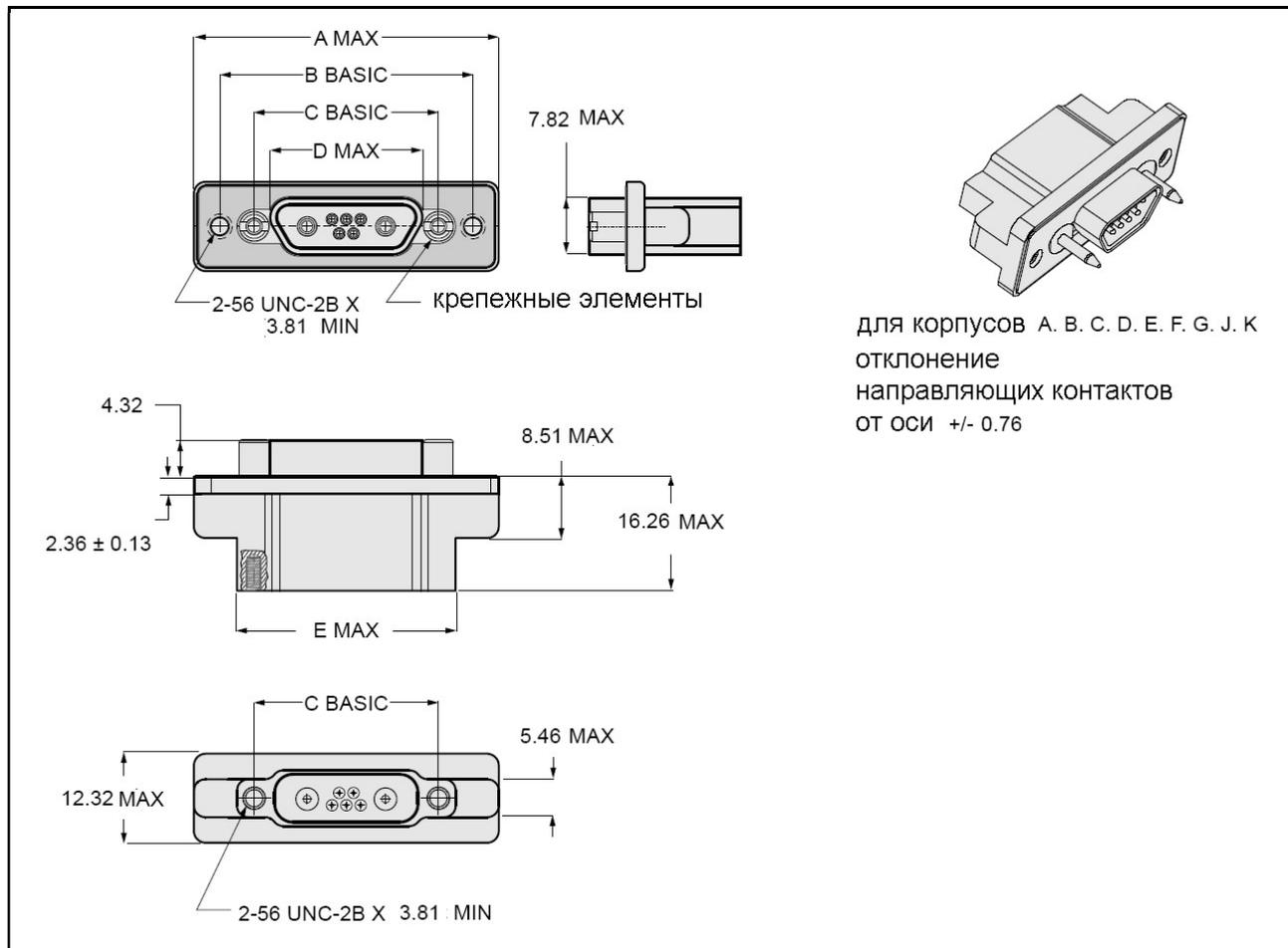
Базовая серия	790-027S	D-7P2	M	E	P
Контактная схема – см. таблицу выше					
Тип покрытия:					
M – химосаженный никель					
MT – никель-PTFE					
ZN – цинк/никель с оливково серым хромированием					
ZNU – цинк/никель с черным хромированием					
N – кадмий с оливково серым хромированием					
J – кадмий с желтым хромированием					
C – черное анодирование					
Z2 – золото					
E – химическая пленка					
Индекс наличия экранирующего кольца:					
N – соединитель поставляется без экранирующего кольца					
E – экранирующее кольцо установлено					
Тип крепежа – N, P, G, S (см. таблицу ниже)					

Типы крепежа для соединителей 790-026P и 790-027S

N	P	G	S
			
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	Болт со шлицем	Направляющий штырь	Направляющий болт

Размеры для корпусов А – F, J, К

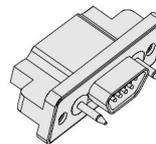
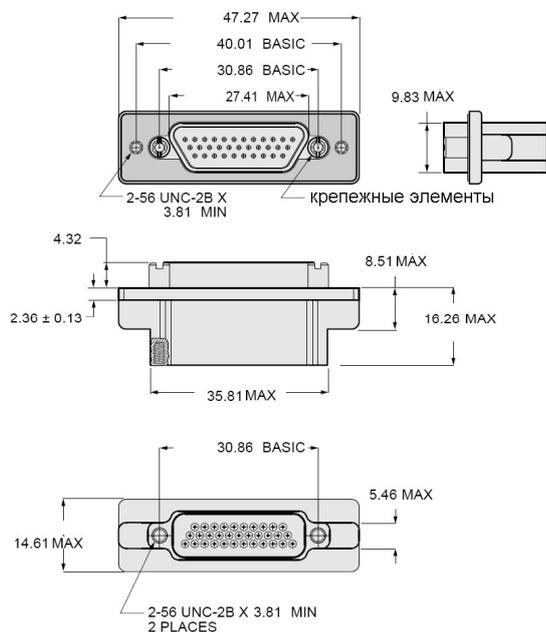
Панельные розетки для заднего монтажа со штыревыми обжимными контактами



Размер корпуса	A Max	B	C	D Max	E Max
A	30.76	23.50	14.35	10.19	19.30
B	34.57	27.31	18.16	14.00	21.11
C	38.38	31.12	21.97	17.81	26.92
D	40.92	33.66	24.51	20.35	29.46
E	44.73	37.47	28.32	24.16	33.27
F	48.54	41.28	32.13	27.96	37.08
J	57.43	50.17	41.02	37.08	45.97
K	67.59	60.33	51.18	47.24	56.13

Размеры для корпусов G

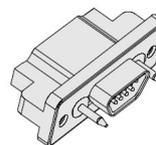
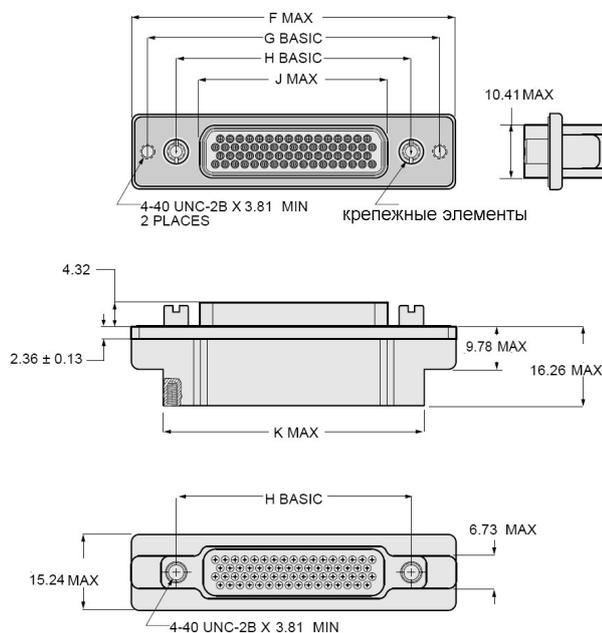
Панельные розетки для заднего монтажа со штыревыми обжимными контактами



для корпусов А. В. С. D. E. F. G. J. K
отклонение
направляющих контактов
от оси +/- 0.76

Размеры для корпусов H и L

Панельные розетки для заднего монтажа со штыревыми обжимными контактами

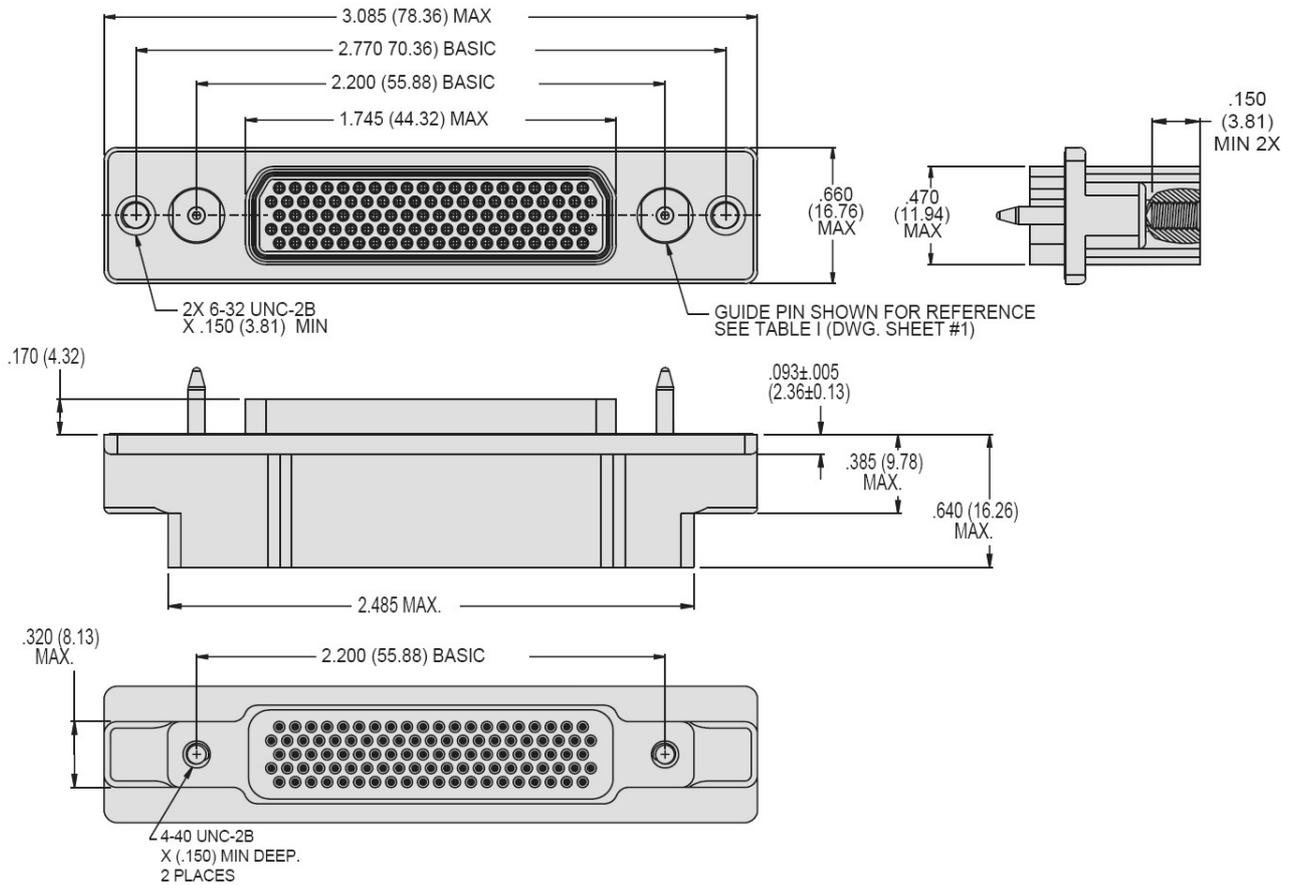


для корпусов H и L
отклонение
направляющих контактов
от оси +/- 1.02

Размер корпуса	F Max	G	H	J Max	K Max
H	63.50	56.79	45.72	36.83	51.94
L	69.49	62.79	51.71	42.82	57.94

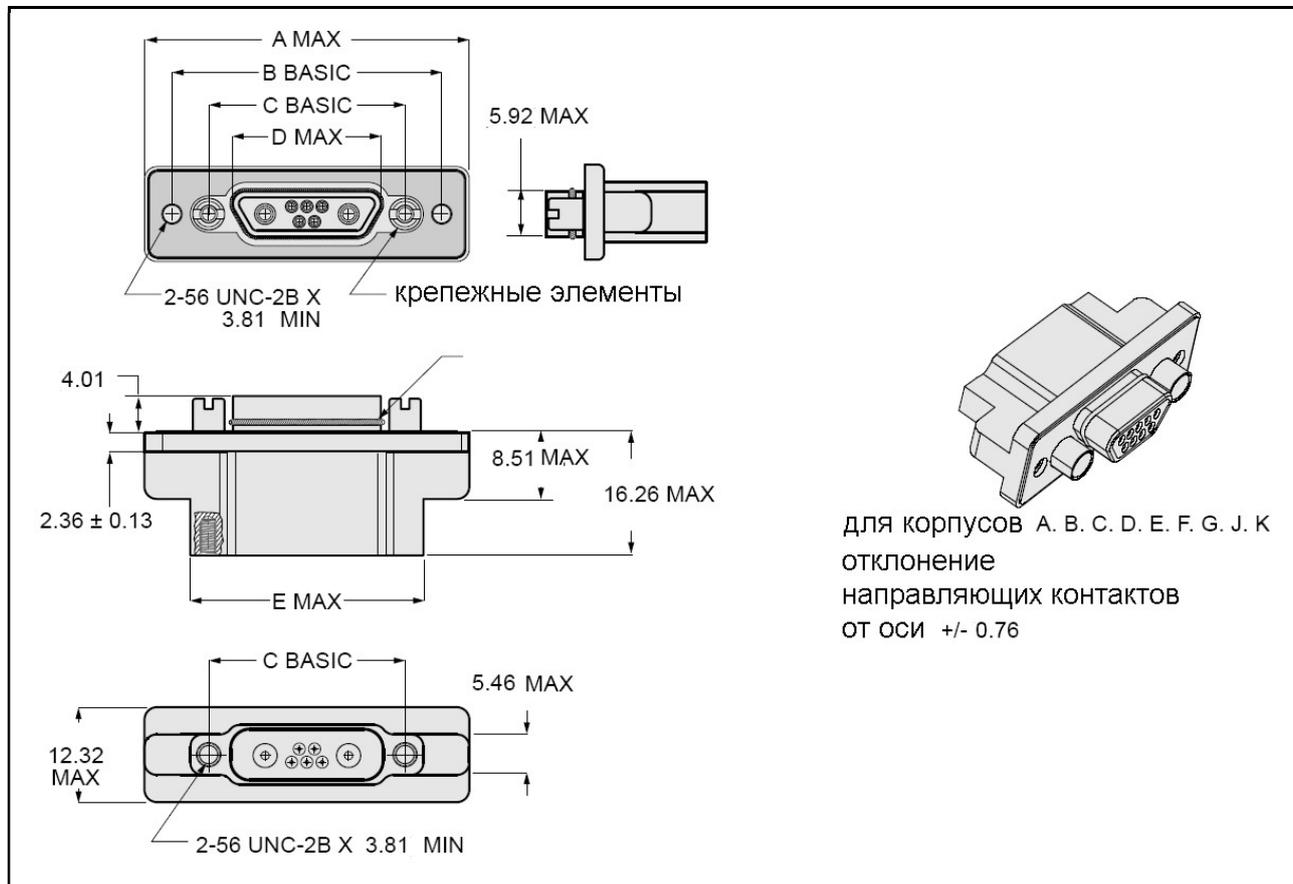
Размеры для корпусов М

Панельные розетки для заднего монтажа со штыревыми обжимными контактами



Размеры для корпусов А – F, J, К

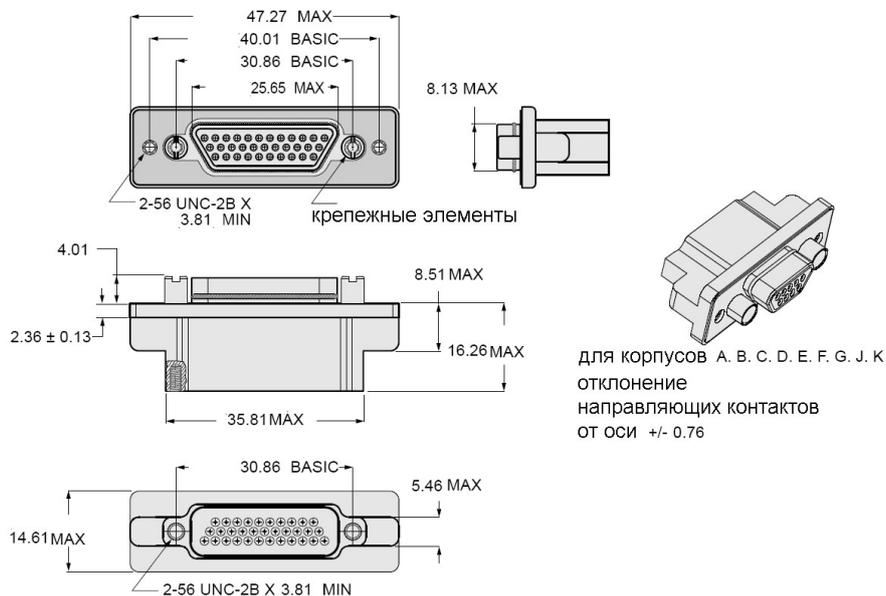
Панельные вилки для заднего монтажа с гнездовыми обжимными контактами



Размер корпуса	A Max	B	C	D Max	E Max
A	30.76	23.50	14.35	8.51	19.30
B	34.57	27.31	18.16	12.32	21.11
C	38.38	31.12	21.97	16.13	26.92
D	40.92	33.66	24.51	18.67	29.46
E	44.73	37.47	28.32	22.48	33.27
F	48.54	41.28	32.13	26.29	37.08
J	57.43	50.17	41.02	35.31	45.97
K	67.59	60.33	51.18	45.59	56.13

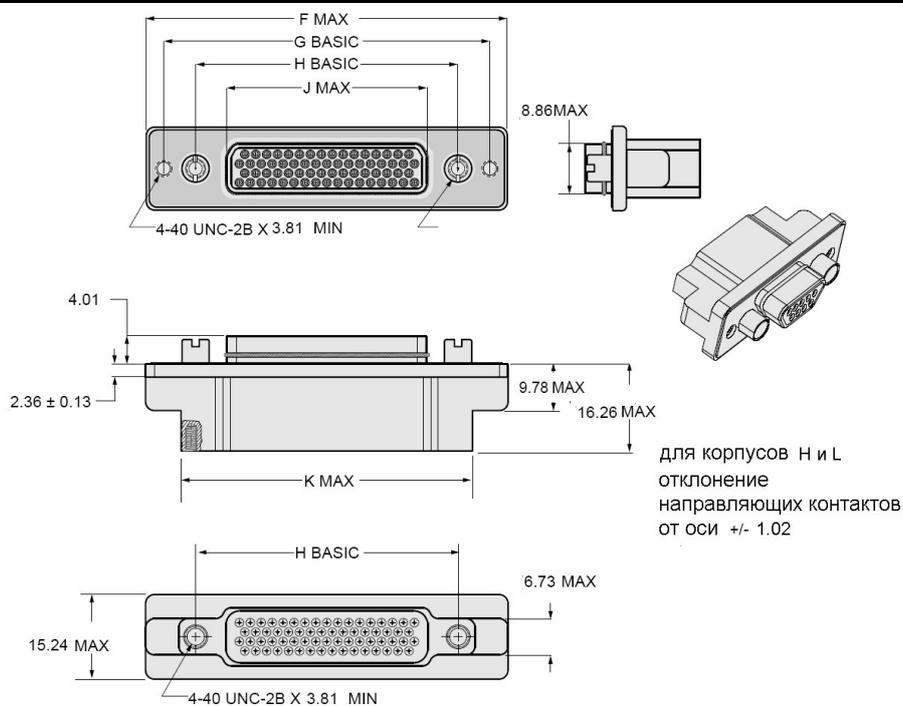
Размеры для корпусов G

Панельные вилки для заднего монтажа с гнездовыми обжимными контактами



Размеры для корпусов H и L

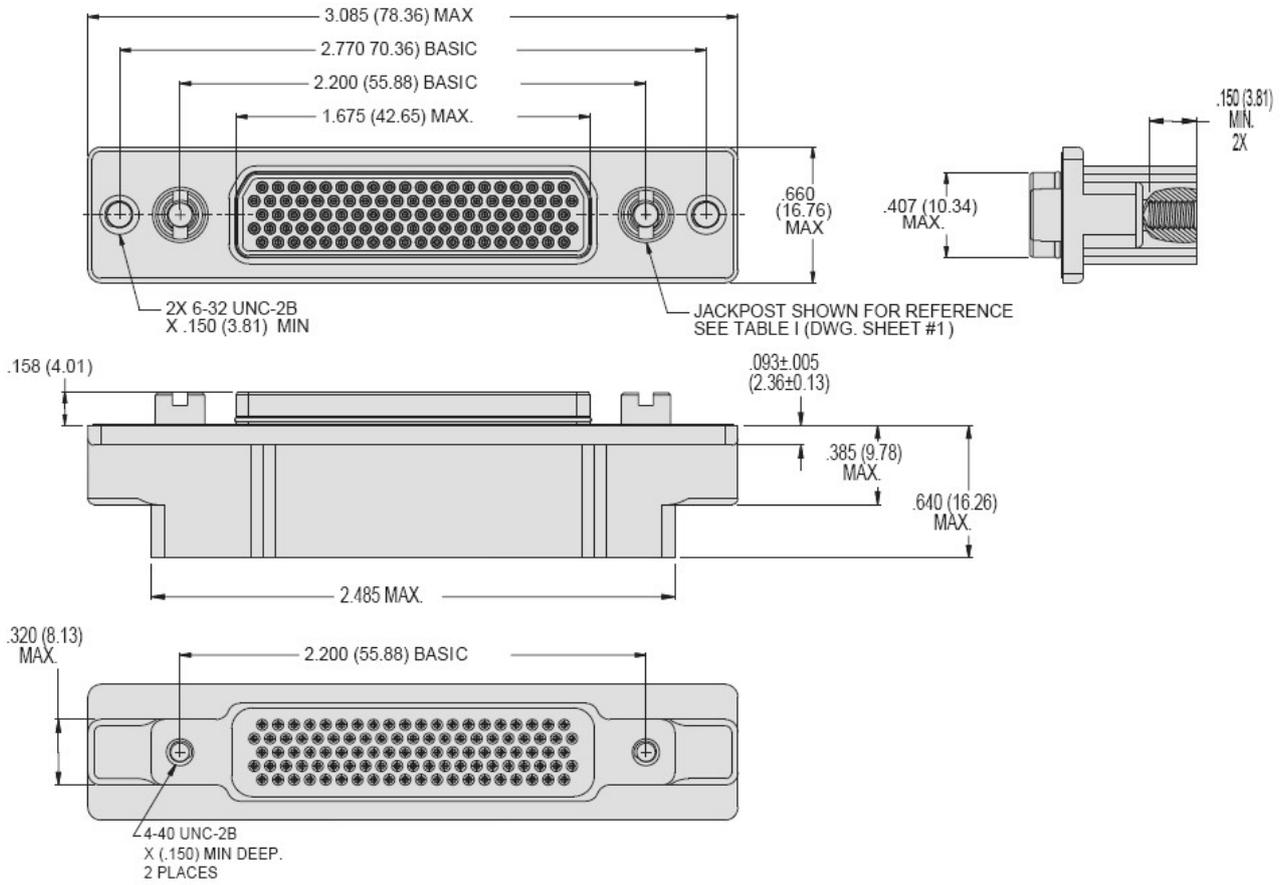
Панельные вилки для заднего монтажа с гнездовыми обжимными контактами



Размер корпуса	F Max	G	H	J Max	K Max
H	63.50	56.79	45.72	35.18	51.94
L	69.49	62.79	51.71	41.22	57.94

Размеры для корпусов М

Панельные вилки для заднего монтажа с гнездовыми обжимными контактами



**Панельные розетки для заднего монтажа со штыревыми обжимными контактами
Плавающий монтаж**

Информация для заказа

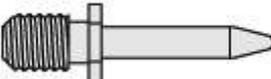
Базовая серия	790-050P	D-7P2	M	P
Контактная схема – см. таблицу выше				
Тип покрытия:				
M – химосажденный никель				
MT – никель-PTFE				
ZN – цинк/никель с оливково серым хромированием				
ZNU – цинк/никель с черным хромированием				
N – кадмий с оливково серым хромированием				
J – кадмий с желтым хромированием				
C – черное анодирование				
Z2 – золото				
E – химическая пленка				
Тип крепежа – N, G, S (см. таблицу ниже)				

**Панельные вилки для заднего монтажа с гнездовыми обжимными контактами
Плавающий монтаж**

Информация для заказа

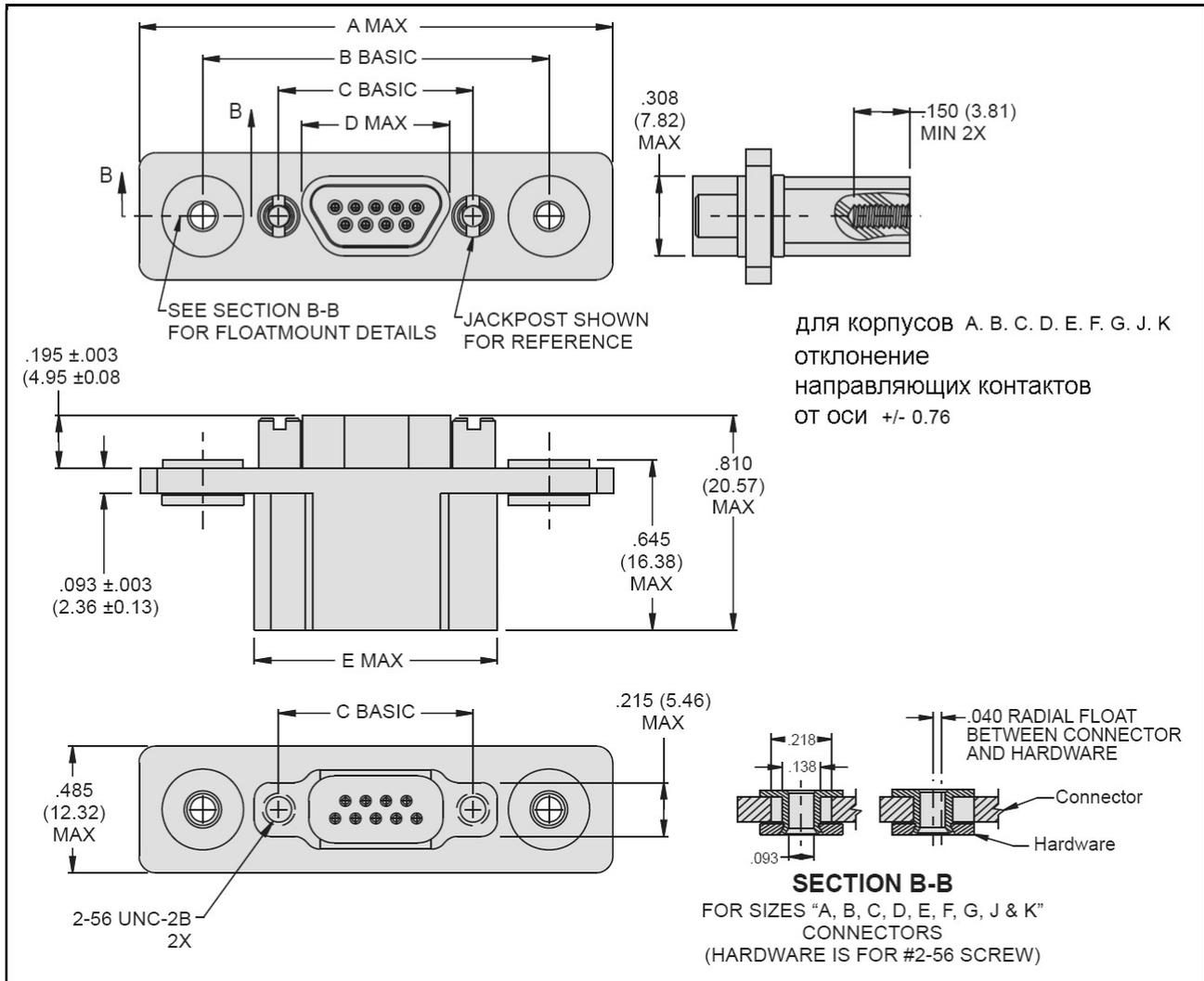
Базовая серия	790-049S	D-7P2	M	E	P
Контактная схема – см. таблицу выше					
Тип покрытия:					
M – химосажденный никель					
MT – никель-PTFE					
ZN – цинк/никель с оливково серым хромированием					
ZNU – цинк/никель с черным хромированием					
N – кадмий с оливково серым хромированием					
J – кадмий с желтым хромированием					
C – черное анодирование					
Z2 – золото					
E – химическая пленка					
Индекс наличия экранирующего кольца:					
N – соединитель поставляется без экранирующего кольца					
E – экранирующее кольцо установлено					
Тип крепежа – N, G, S (см. таблицу ниже)					

Типы крепежа для соединителей 790-050P и 790-049S

N	G	S
		
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	Направляющий штырь	Направляющий болт

Размеры для корпусов А – F, J, К

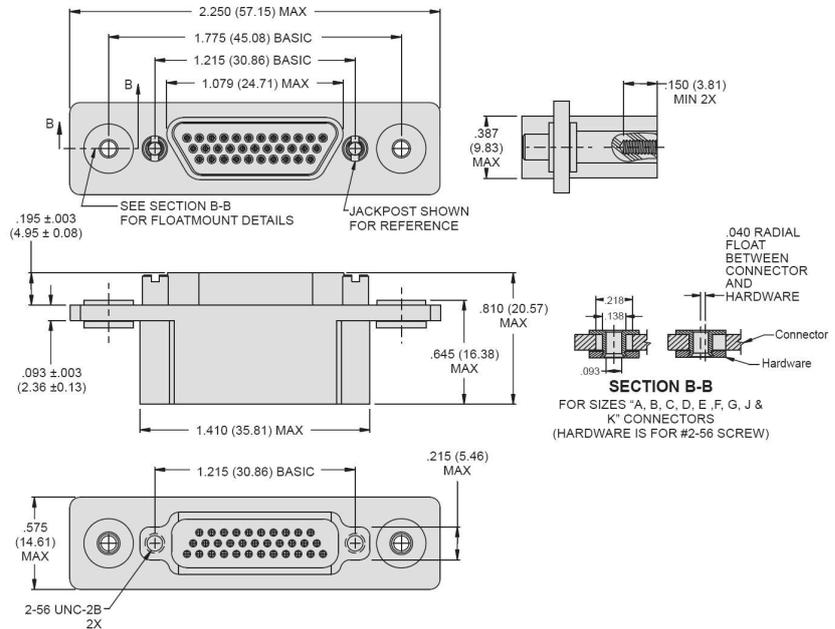
Панельные розетки для плавающего монтажа со штыревыми обжимными контактами



Размер корпуса	A Max	B	C	D Max	E Max
A	40.64	28.58	14.35	10.19	19.30
B	43.18	32.38	18.16	14.00	21.11
C	48.26	36.20	21.97	17.81	26.92
D	50.80	38.74	25.51	20.35	29.46
E	54.61	42.55	28.32	24.16	33.27
F	58.42	46.36	32.13	27.96	37.08
J	67.31	55.25	41.02	36.98	45.97
K	77.47	65.41	51.18	47.24	56.13

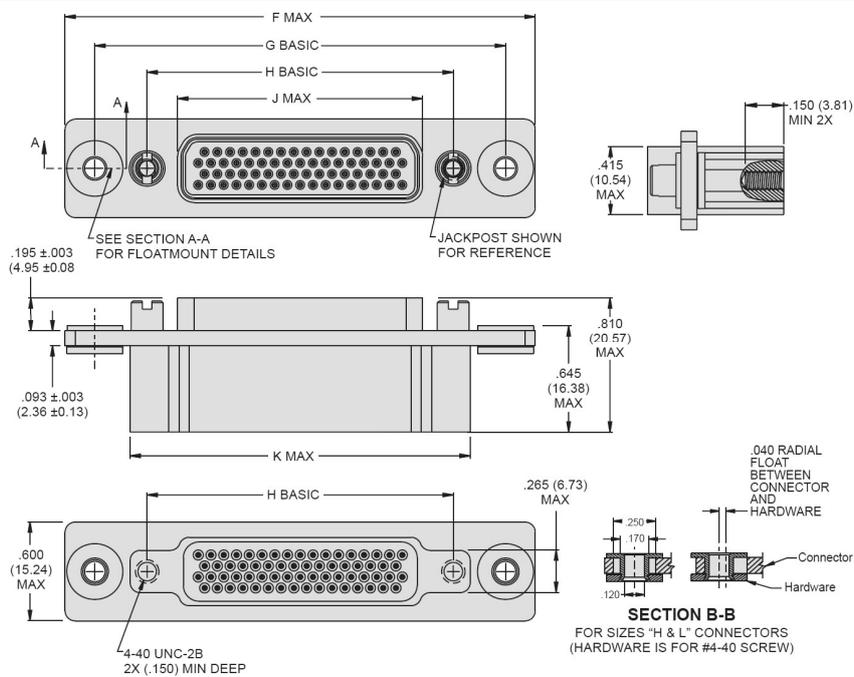
Размеры для корпусов G

Панельные розетки для плавающего монтажа со штыревыми обжимными контактами



Размеры для корпусов H и L

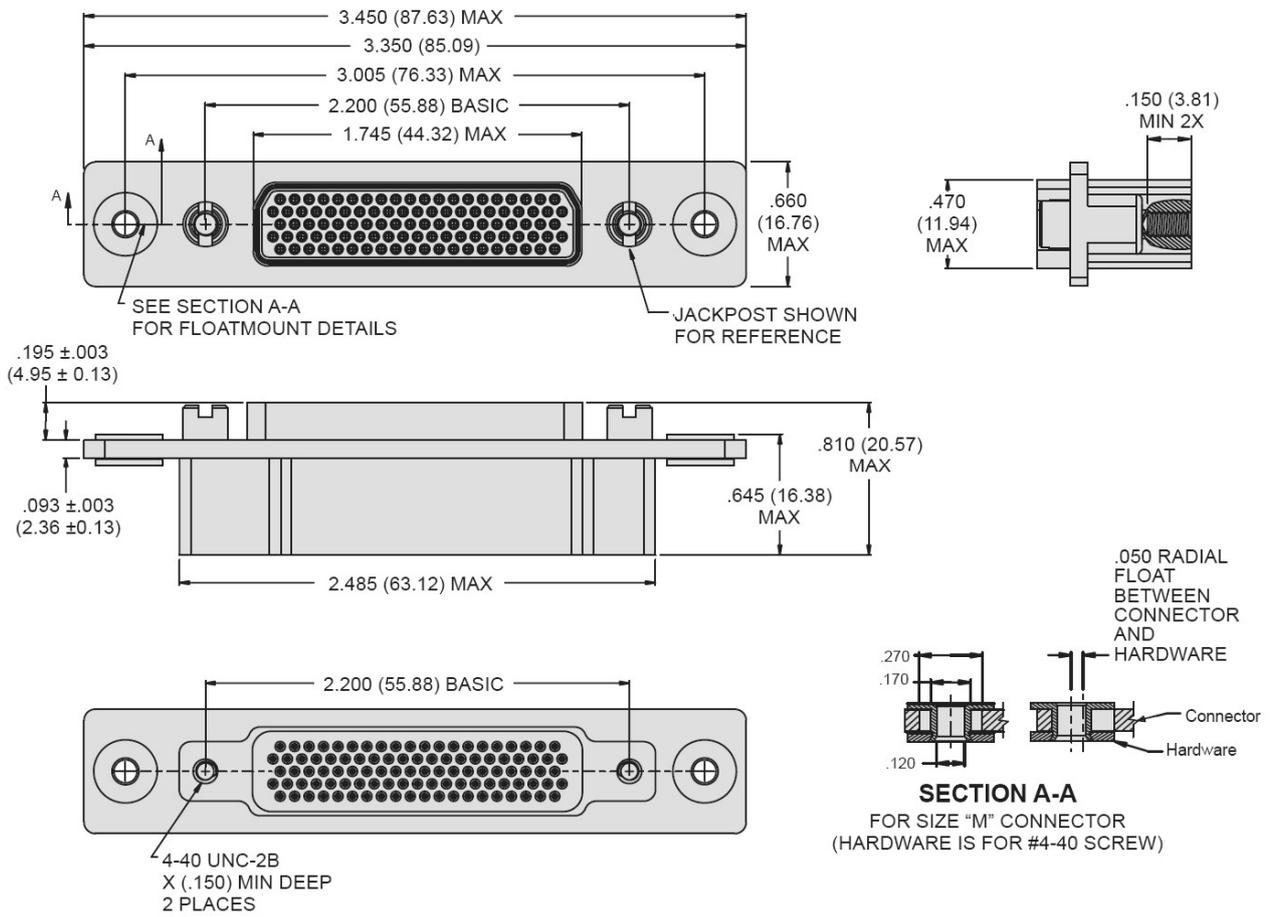
Панельные розетки для плавающего монтажа со штыревыми обжимными контактами



Размер корпуса	F Max	G	H	J Max	K Max
H	70.61	61.34	45.72	36.83	51.94
L	76.61	67.34	51.71	42.82	57.94

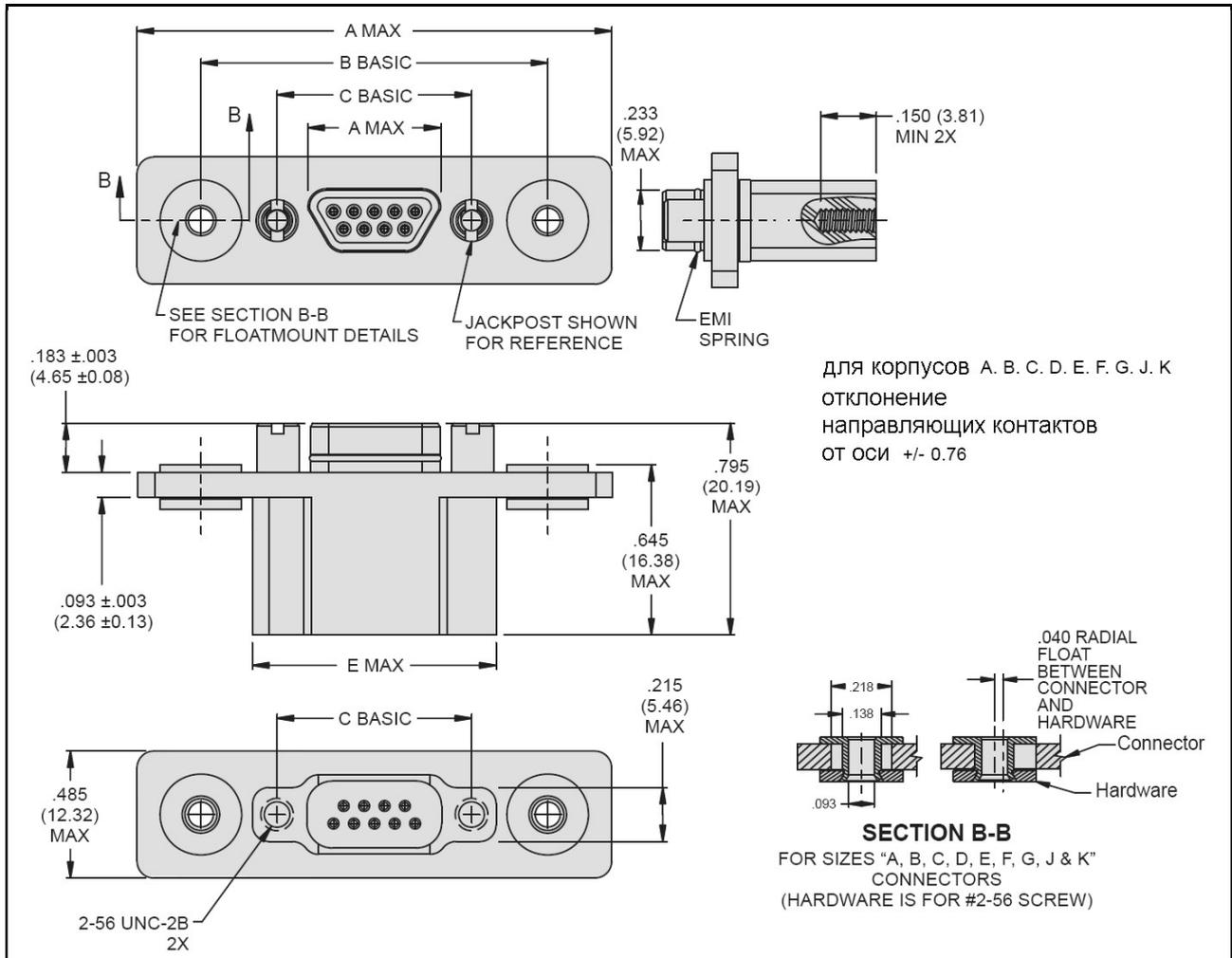
Размеры для корпусов М

Панельные розетки для плавающего монтажа со штыревыми обжимными контактами



Размеры для корпусов А – F, J, К

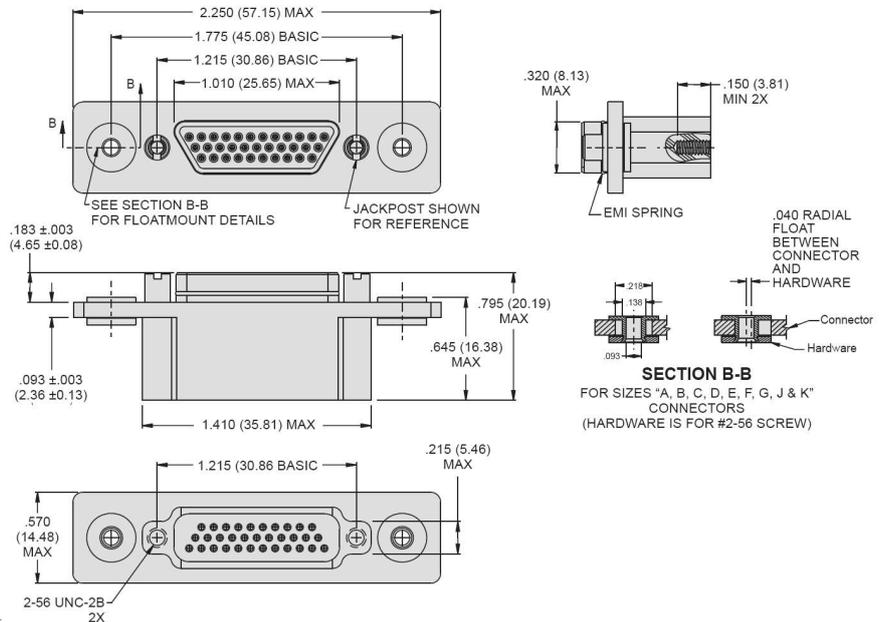
Панельные вилки для плавающего монтажа с гнездовыми обжимными контактами



Размер корпуса	A Max	B	C	D Max	E Max
A	40.64	28.58	14.35	10.19	19.30
B	43.18	32.38	18.16	14.00	21.11
C	48.26	36.20	21.97	17.81	26.92
D	50.80	38.74	25.51	20.35	29.46
E	54.61	42.55	28.32	24.16	33.27
F	58.42	46.36	32.13	27.96	37.08
J	67.31	55.25	41.02	36.98	45.97
K	77.47	65.41	51.18	47.24	56.13

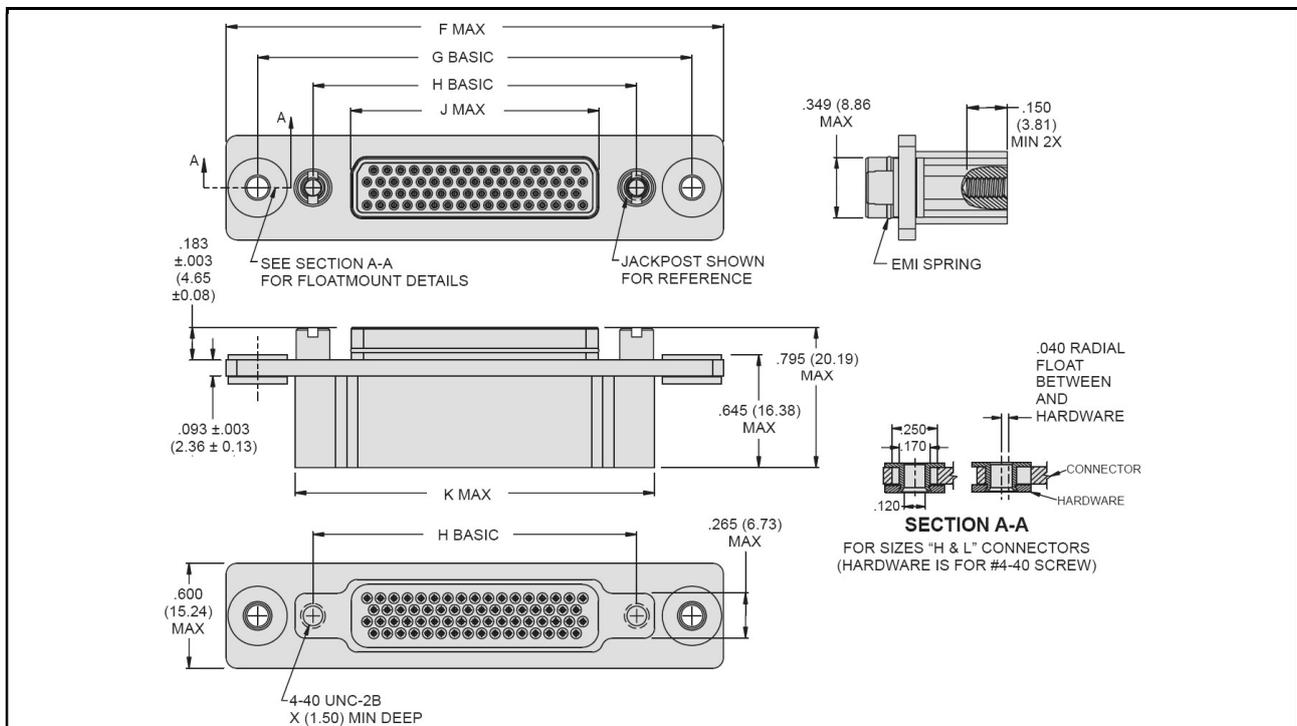
Размеры для корпусов G

Панельные вилки для плавающего монтажа с гнездовыми обжимными контактами



Размеры для корпусов H и L

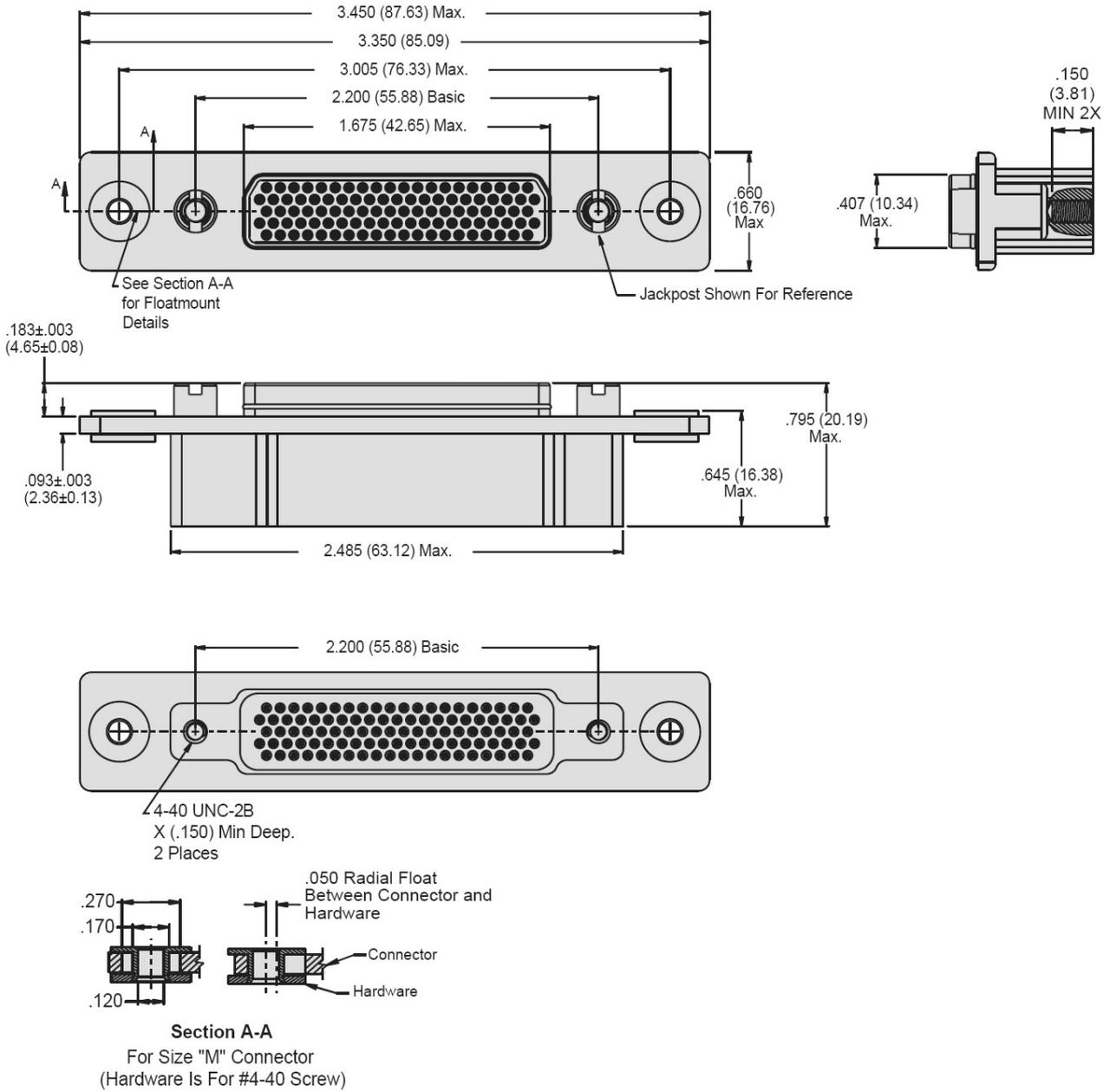
Панельные вилки для плавающего монтажа с гнездовыми обжимными контактами



Размер корпуса	F Max	G	H	J Max	K Max
H	70.61	61.34	45.72	36.83	51.94
L	76.61	67.34	51.71	42.82	57.94

Размеры для корпусов М

Панельные вилки для плавающего монтажа с гнездовыми обжимными контактами

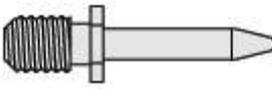


**Соединители micro Crimp, серия 79, с контактами под пайку проводов
Задний панельный монтаж**

Информация для заказа

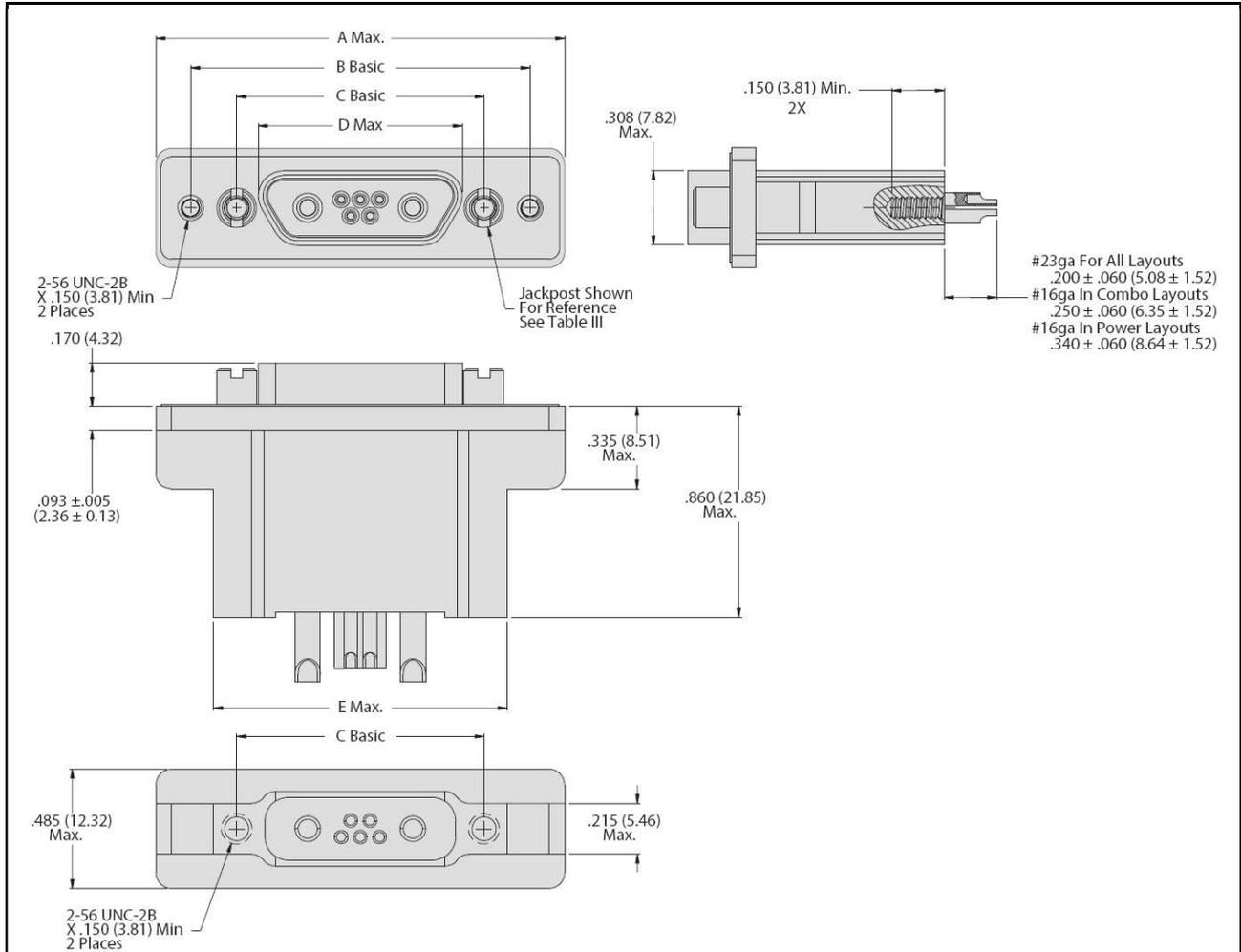
Базовая серия	790	-071P	H-66	ME	E	P
Тип корпуса:						
071P – розетки со штыревыми контактами						
072S – вилки с гнездовыми контактами						
Контактная схема						
Тип покрытия:						
M – химосажденный никель						
MT – никель-PTFE						
ZN – цинк/никель с оливково серым хроматированием						
ZNU – цинк/никель с черным хроматированием						
N – кадмий с оливково серым хроматированием						
J – кадмий с желтым хроматирование						
C – черное анодирование						
Z2 – золото						
E – химическая пленка						
Индекс наличия экранирующего кольца:						
ВНИМАНИЕ! только для гнездовых вилок, не указывается для штыревых розеток						
N – соединитель поставляется без экранирующего кольца						
E – экранирующее кольцо установлено						
Тип крепежа – N, P, G, S (см. таблицу ниже)						

Типы крепежа для соединителей 790-071P и 790-072S

N	P	G	S
			
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	Болт со шлицем	Направляющий штырь	Направляющий болт

Размеры для корпусов А – F, J, К

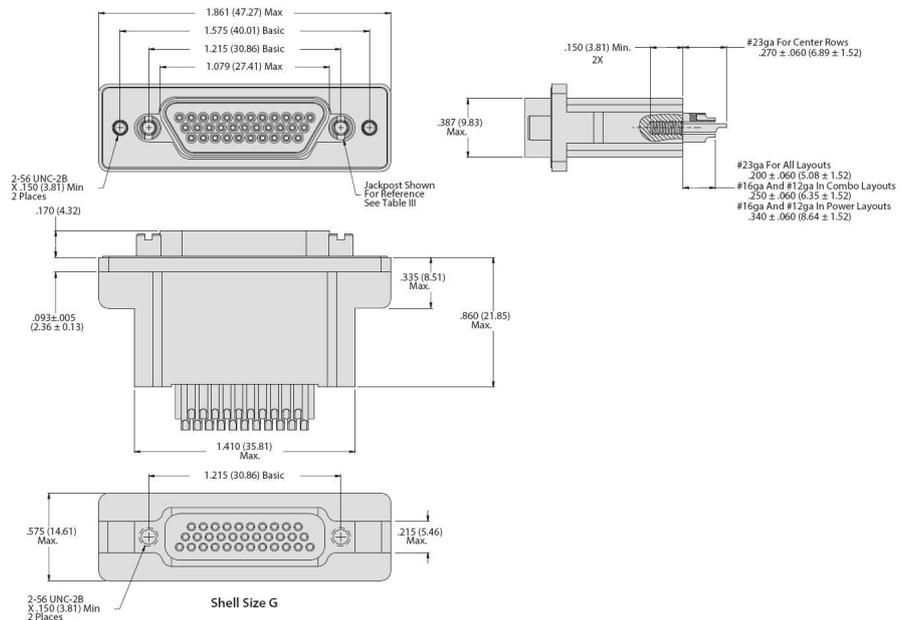
Панельные розетки со штыревыми контактами под пайку проводов. Задний монтаж



Размер корпуса	A Max	B	C	D Max	E Max
A	30.76	23.50	14.35	10.19	19.30
B	34.57	27.31	18.16	14.00	23.11
C	38.38	31.12	21.97	17.81	26.92
D	40.92	33.66	24.51	20.35	29.46
E	44.73	37.47	28.32	24.16	33.27
F	48.54	41.28	32.13	27.96	37.08
J	57.43	50.17	41.02	37.08	45.97
K	67.59	60.33	51.18	47.24	56.13

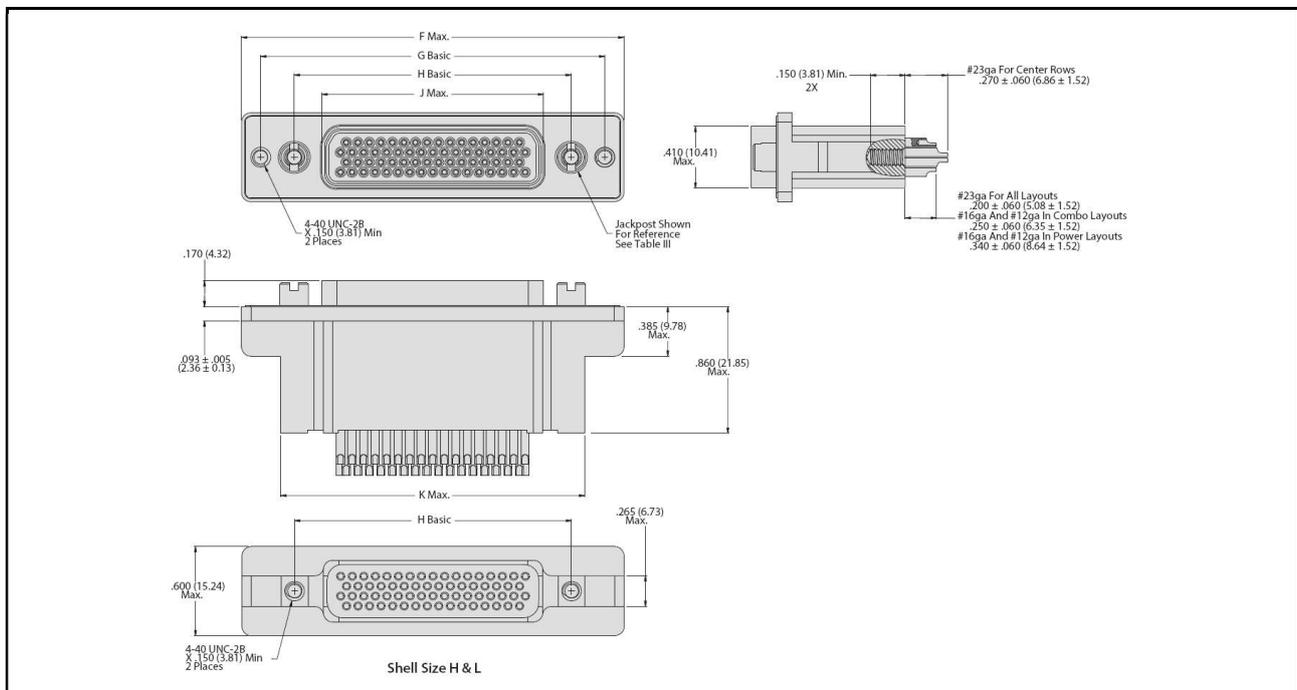
Размеры для корпусов G

Панельные розетки со штыревыми контактами под пайку проводов. Задний монтаж



Размеры для корпусов H и L

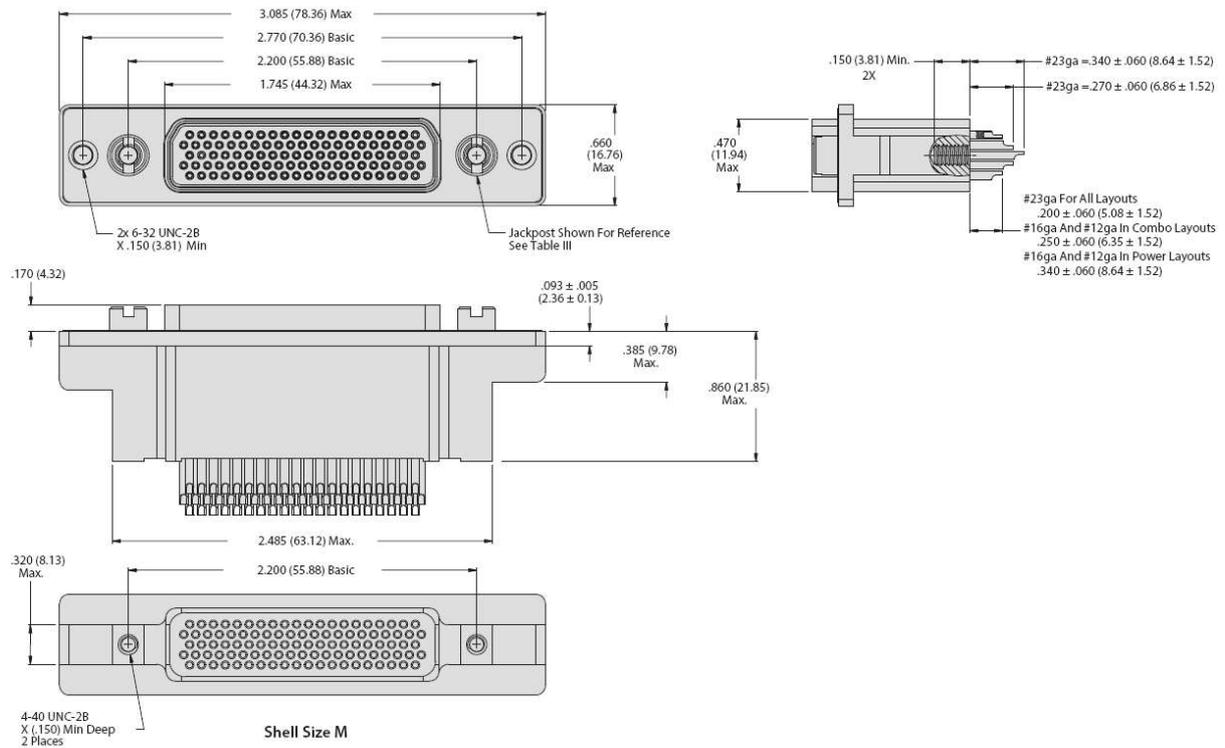
Панельные розетки со штыревыми контактами под пайку проводов. Задний монтаж



Размер корпуса	F Max	G	H	J Max	K Max
H	63.50	56.79	45.72	36.83	51.94
L	69.49	62.79	51.71	42.82	57.94

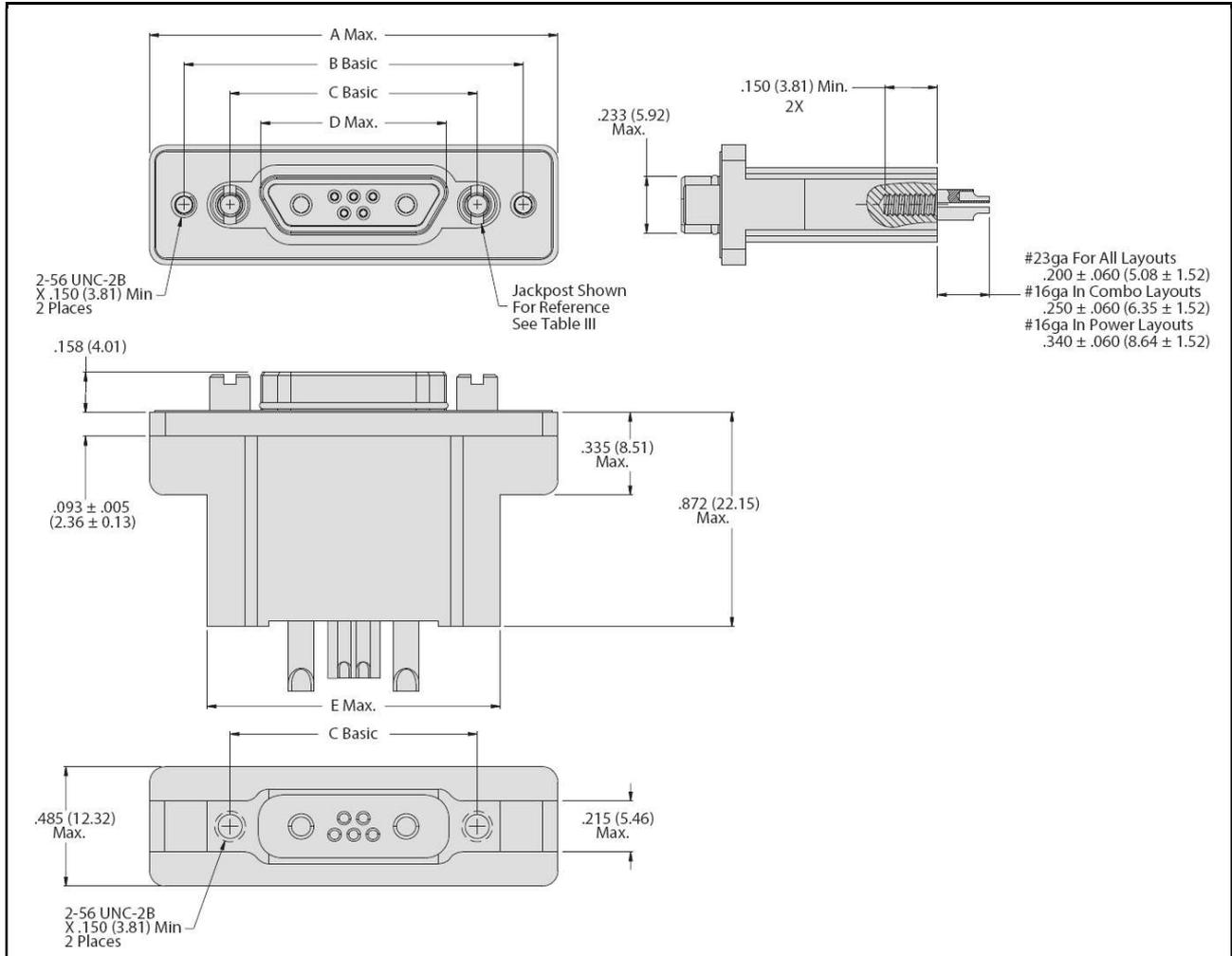
Размеры для корпусов М

Панельные розетки со штыревыми контактами под пайку проводов. Задний монтаж



Размеры для корпусов А – F, J, К

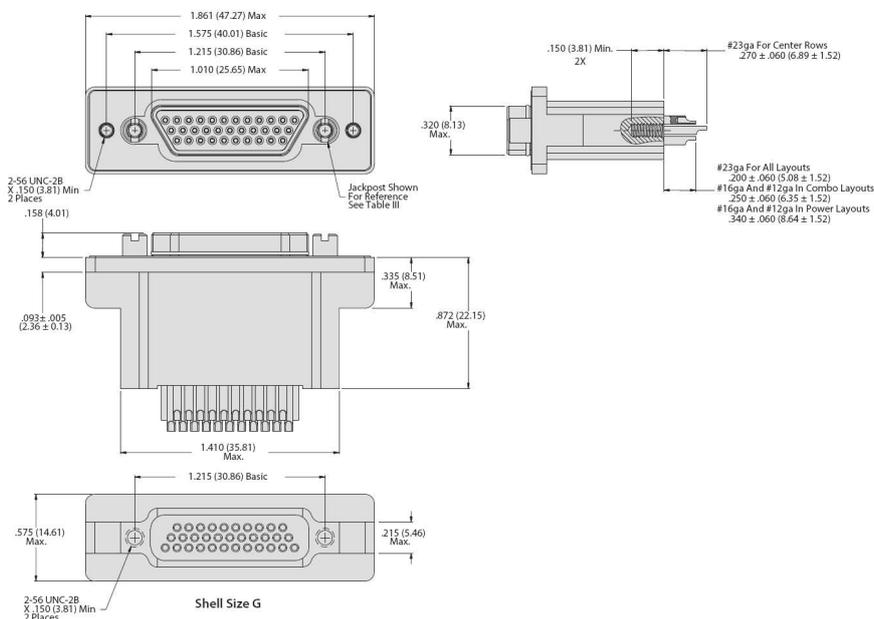
Панельные вилки с гнездовыми контактами под пайку проводов. Задний монтаж



Размер корпуса	A Max	B	C	D Max	E Max
A	30.76	23.50	14.35	10.19	19.30
B	34.57	27.31	18.16	14.00	23.11
C	38.38	31.12	21.97	17.81	26.92
D	40.92	33.66	24.51	20.35	29.46
E	44.73	37.47	28.32	24.16	33.27
F	48.54	41.28	32.13	27.96	37.08
J	57.43	50.17	41.02	37.08	45.97
K	67.59	60.33	51.18	47.24	56.13

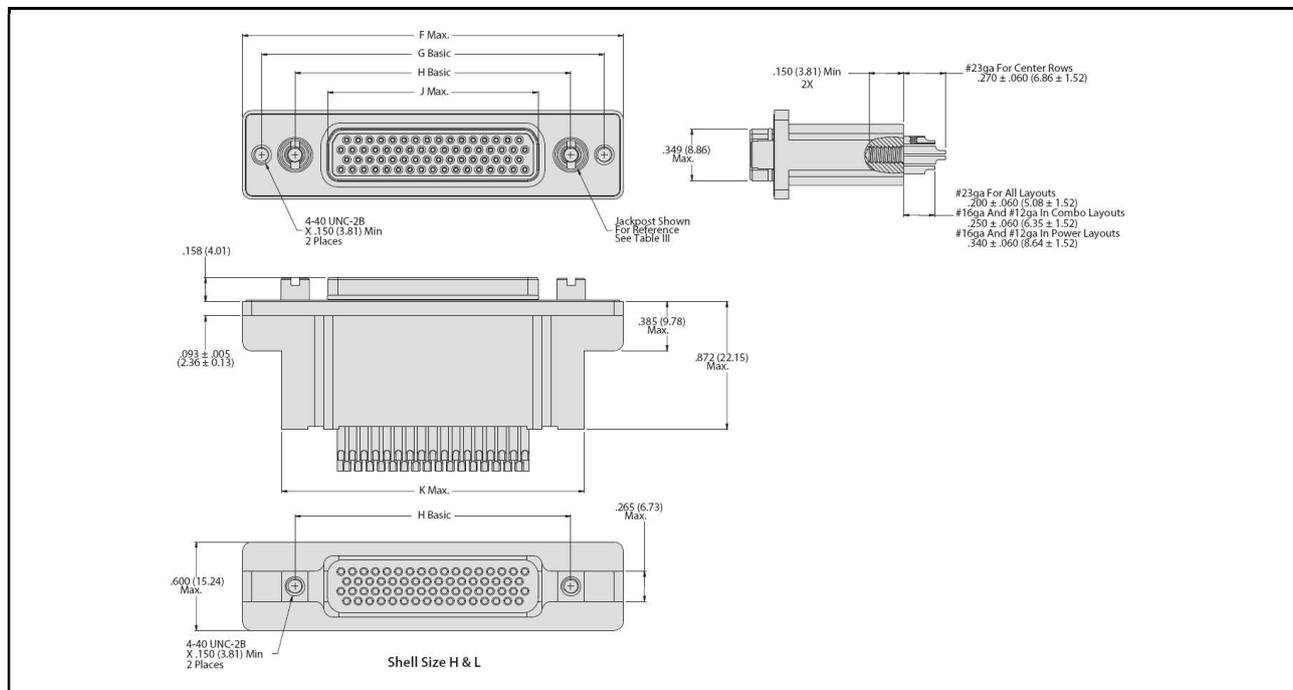
Размеры для корпусов G

Панельные вилки с гнездовыми контактами под пайку проводов. Задний монтаж



Размеры для корпусов H и L

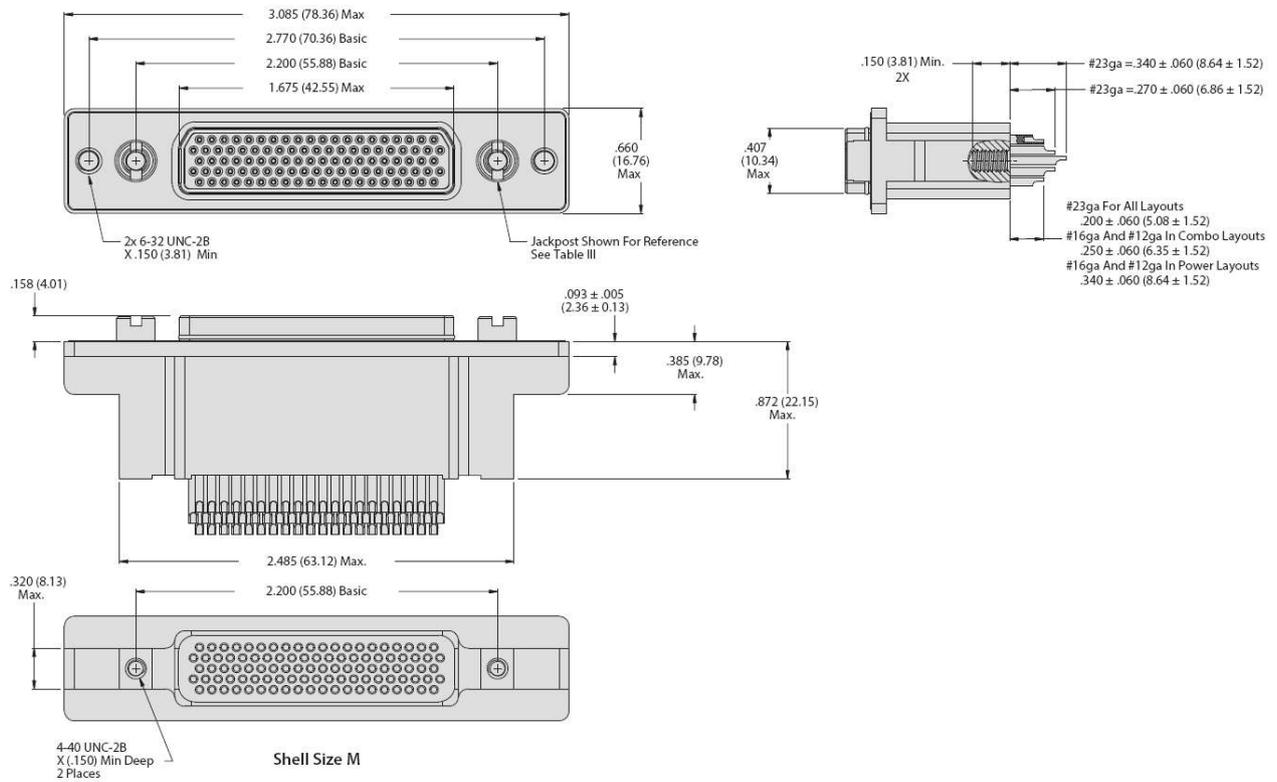
Панельные вилки с гнездовыми контактами под пайку проводов. Задний монтаж



Размер корпуса	F Max	G	H	J Max	K Max
H	63.50	56.79	45.72	36.83	51.94
L	69.49	62.79	51.71	42.82	57.94

Размеры для корпусов M

Панельные вилки с гнездовыми контактами под пайку проводов. Задний монтаж



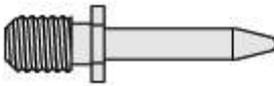
Панельные розетки со штыревыми контактами для прямого печатного монтажа

Информация для заказа

Базовая серия	790-028P	D-7P2	M	G	A
Контактная схема – см. таблицу выше					
Тип покрытия:					
M – химосажденный никель					
MT – никель-PTFE					
ZN – цинк/никель с оливково серым хроматированием					
ZNU – цинк/никель с черным хроматированием					
N – кадмий с оливково серым хроматированием					
J – кадмий с желтым хроматирование					
C – черное анодирование					
Z2 – золото					
E – химическая пленка					
Тип крепежа – N, P, G, S (см. таблицу ниже)					
Длина шпильки:					
A – 3.2 мм					
B – 6.4 мм					

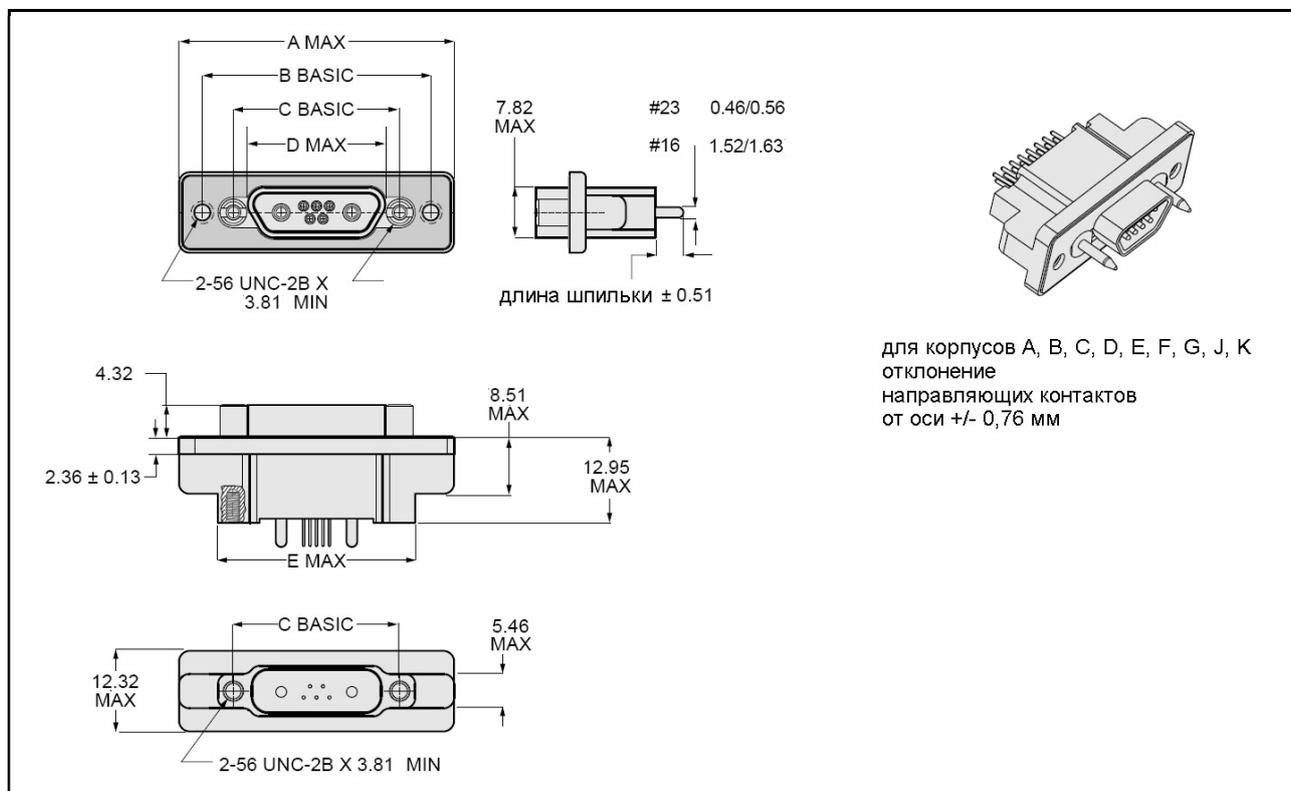
Базовая серия	790-043P	D-7P2	M	P	B
Контактная схема – см. таблицу выше					
Тип покрытия:					
M – химосажденный никель					
MT – никель-PTFE					
ZN – цинк/никель с оливково серым хроматированием					
ZNU – цинк/никель с черным хроматированием					
N – кадмий с оливково серым хроматированием					
J – кадмий с желтым хроматирование					
C – черное анодирование					
Z2 – золото					
E – химическая пленка					
Тип крепежа – N, P (см. таблицу ниже)					
Длина шпильки:					
A – 3.2 мм					
B – 6.4 мм					

Типы крепежа для соединителей 790-028P и 790-043P

N	P	G	S
			
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	Болт со шлицем	Направляющий штырь	Направляющий болт

Размеры для корпусов А – F, J, К

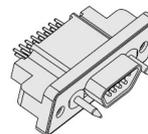
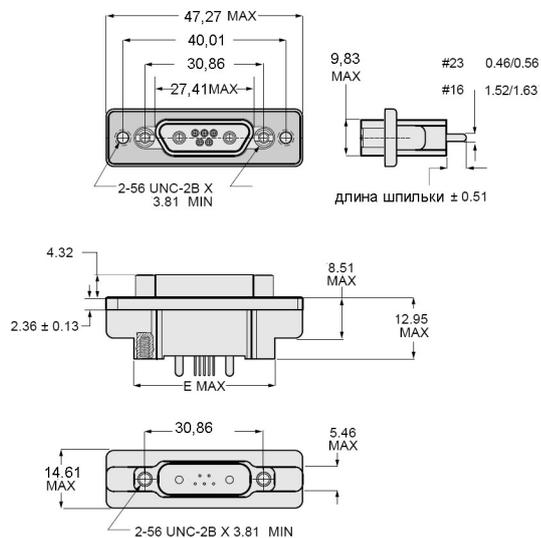
Панельные розетки 790-028Р, задний монтаж



Размер корпуса	A Max	B	C	D Max	E Max
A	30.76	23.50	14.35	10.19	19.30
B	34.57	27.31	18.16	14.00	21.11
C	38.38	31.12	21.97	17.81	26.92
D	40.92	33.66	24.51	20.35	29.46
E	44.73	37.47	28.32	24.16	33.27
F	48.54	41.28	32.13	27.96	37.08
J	57.43	50.17	41.02	37.08	45.97
K	67.59	60.33	51.18	47.24	56.13

Размеры для корпусов G

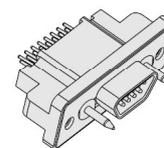
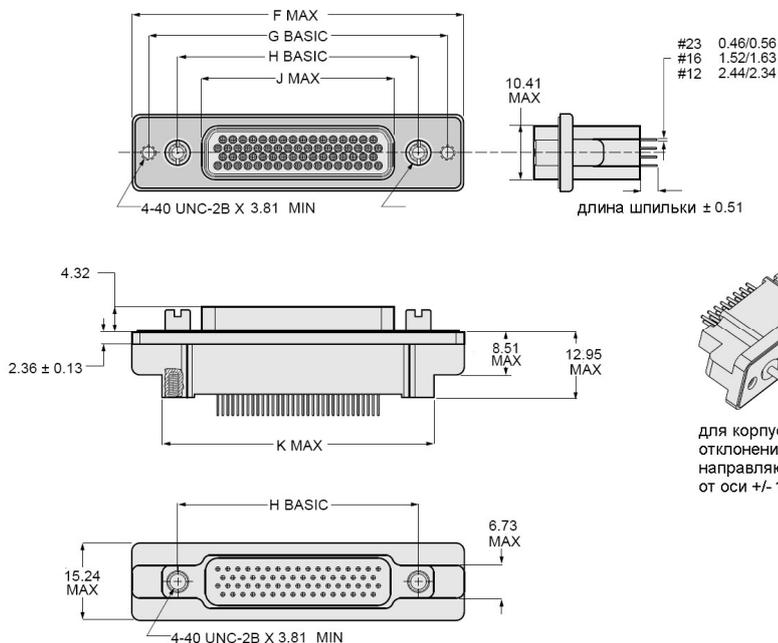
Панельные розетки 790-028P, задний монтаж



для корпусов A, B, C, D, E, F, G, J, K
отклонение
направляющих контактов
от оси +/- 0,76 мм

Размеры для корпусов H и L

Панельные розетки 790-028P, задний монтаж

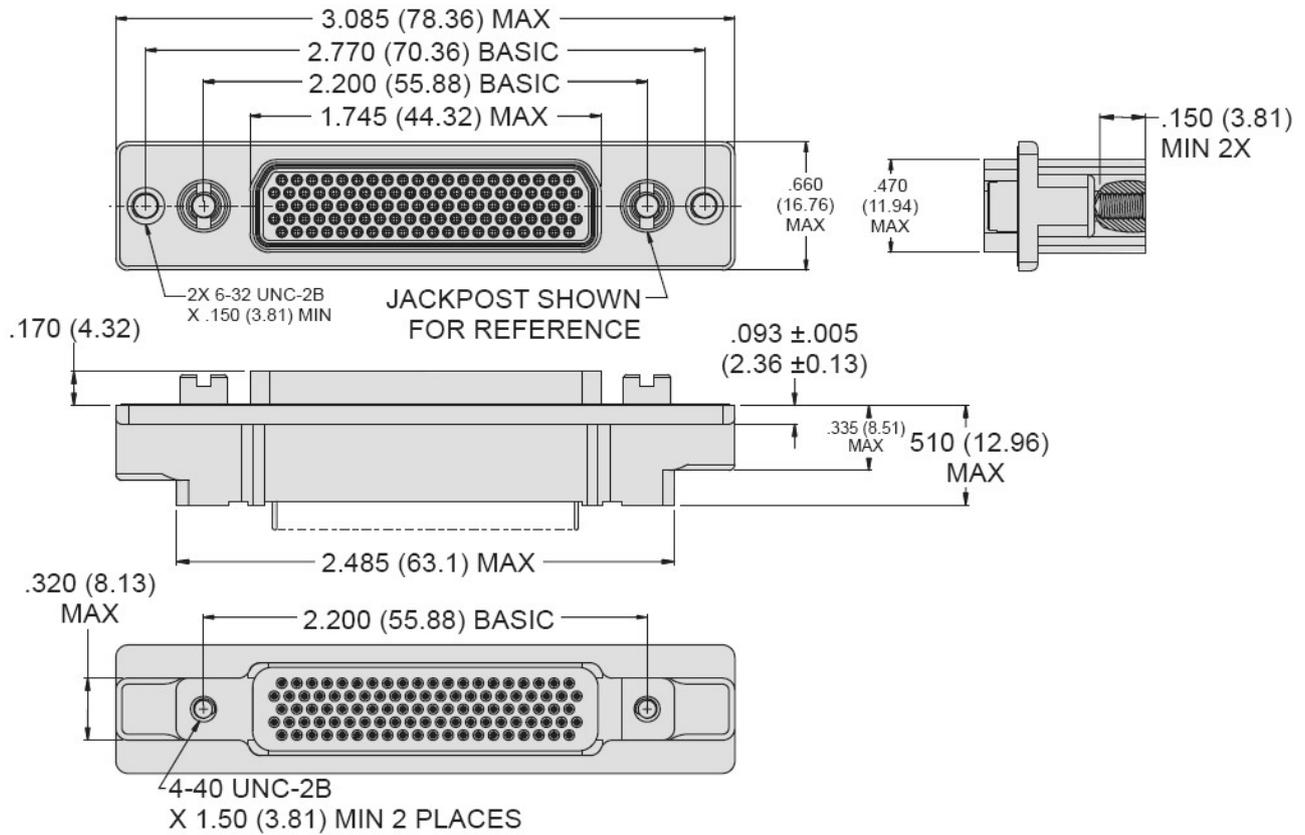


для корпусов H и L
отклонение
направляющих контактов
от оси +/- 1,02 мм

Размер корпуса	F Max	G	H	J Max	K Max
H	63.50	56.79	45.72	36.83	51.94
L	69.49	62.79	51.71	42.82	57.94

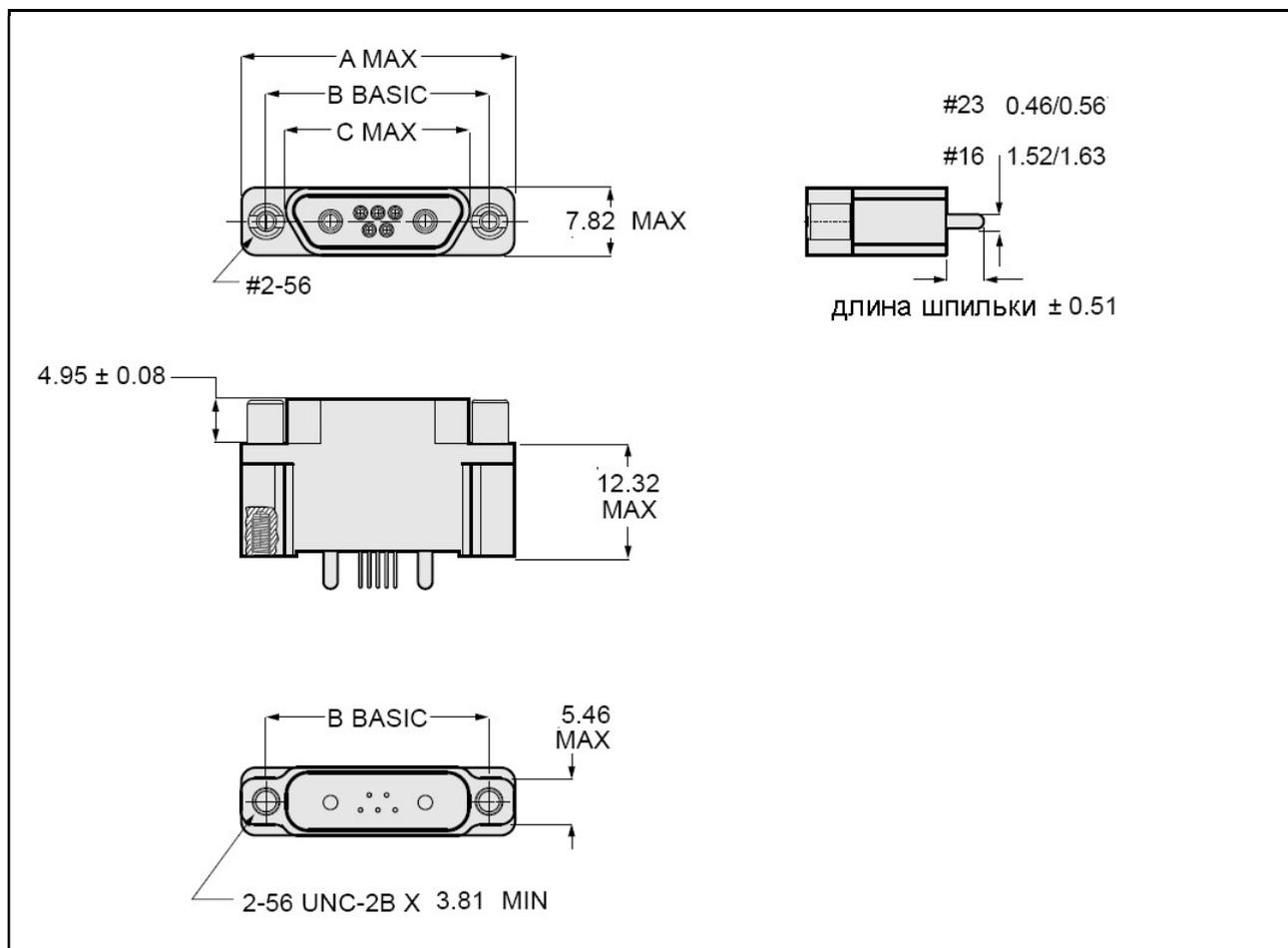
Размеры для корпусов М

Панельные розетки 790-028Р, задний монтаж



Размеры для корпусов А – F, J, К

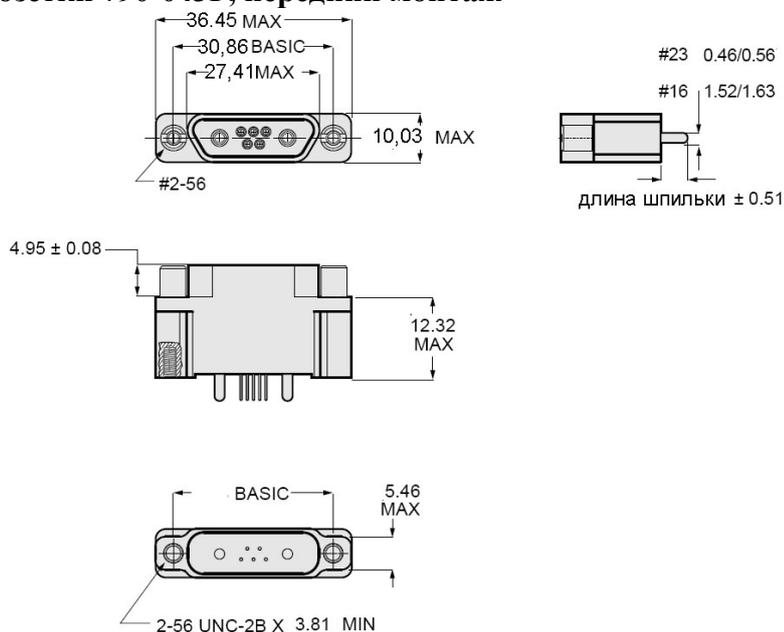
Панельные розетки 790-043Р, передний монтаж



Размер корпуса	A Max	B	C Max
A	19.94	14.35	10.16
B	23.75	18.16	14.00
C	27.56	21.97	17.81
D	30.10	24.51	20.35
E	33.91	28.32	24.16
F	37.72	32.13	27.96
J	46.86	41.02	37.08
K	56.90	51.18	47.24

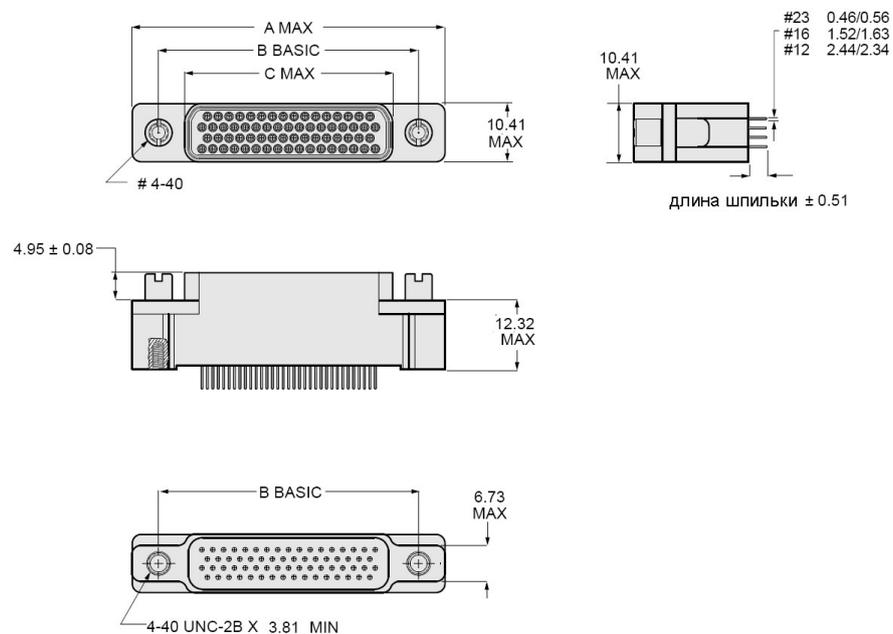
Размеры для корпусов G

Панельные розетки 790-043P, передний монтаж



Размеры для корпусов H и L

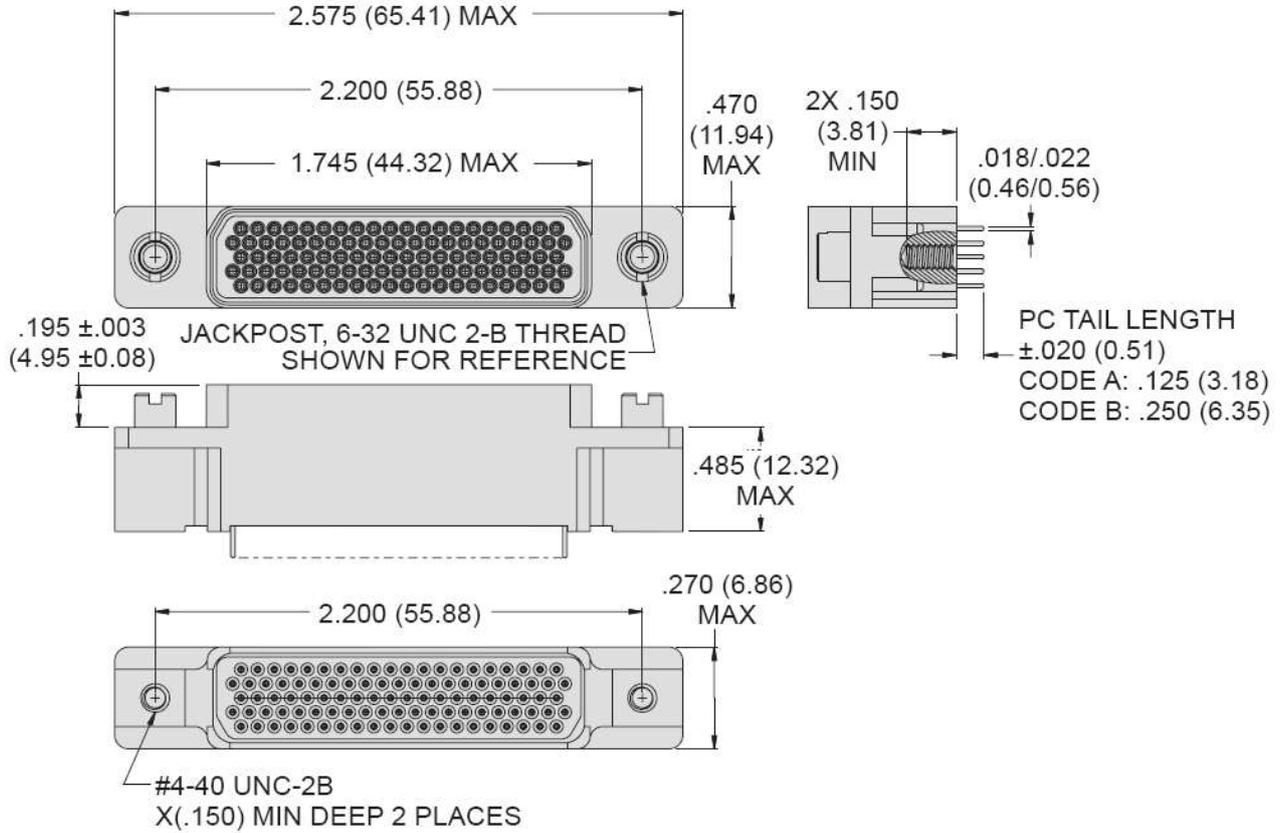
Панельные розетки 790-043P, передний монтаж



Размер корпуса	A Max	B	C Max
H	55.25	56.79	45.72
L	61.47	62.79	51.71

Размеры для корпусов М

Панельные розетки 790-043Р, передний монтаж

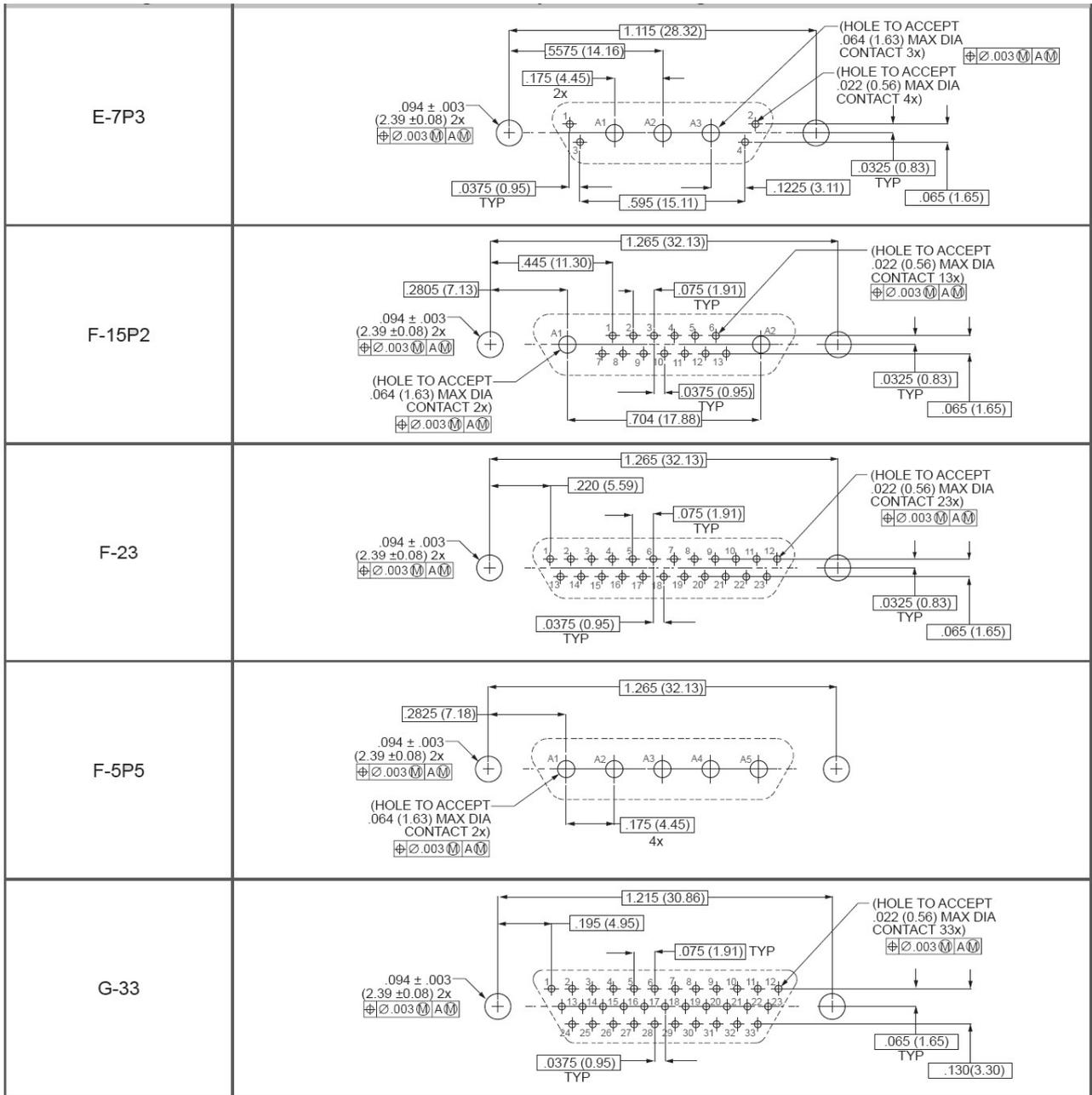


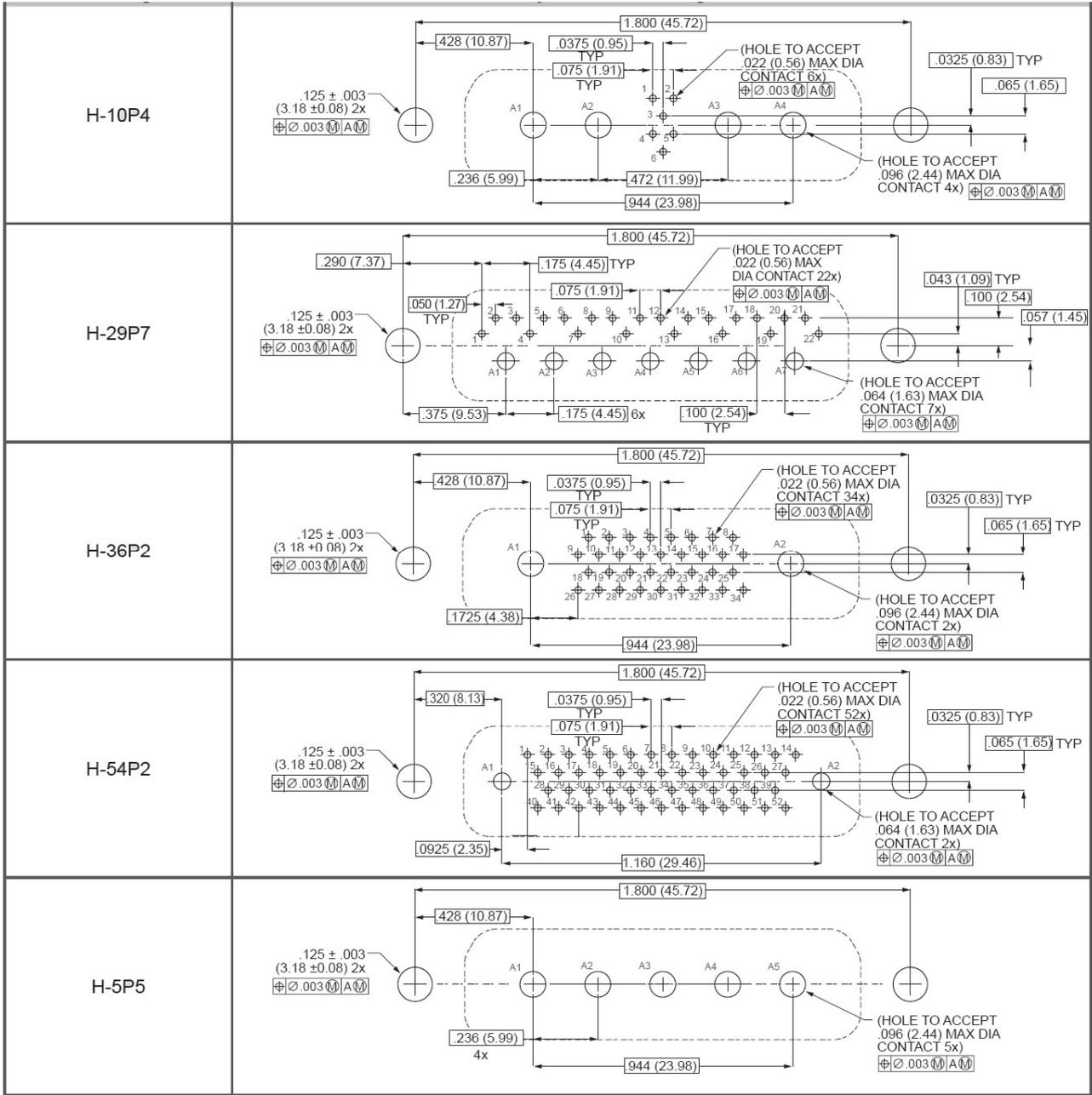
Координатные сетки для печатного монтажа

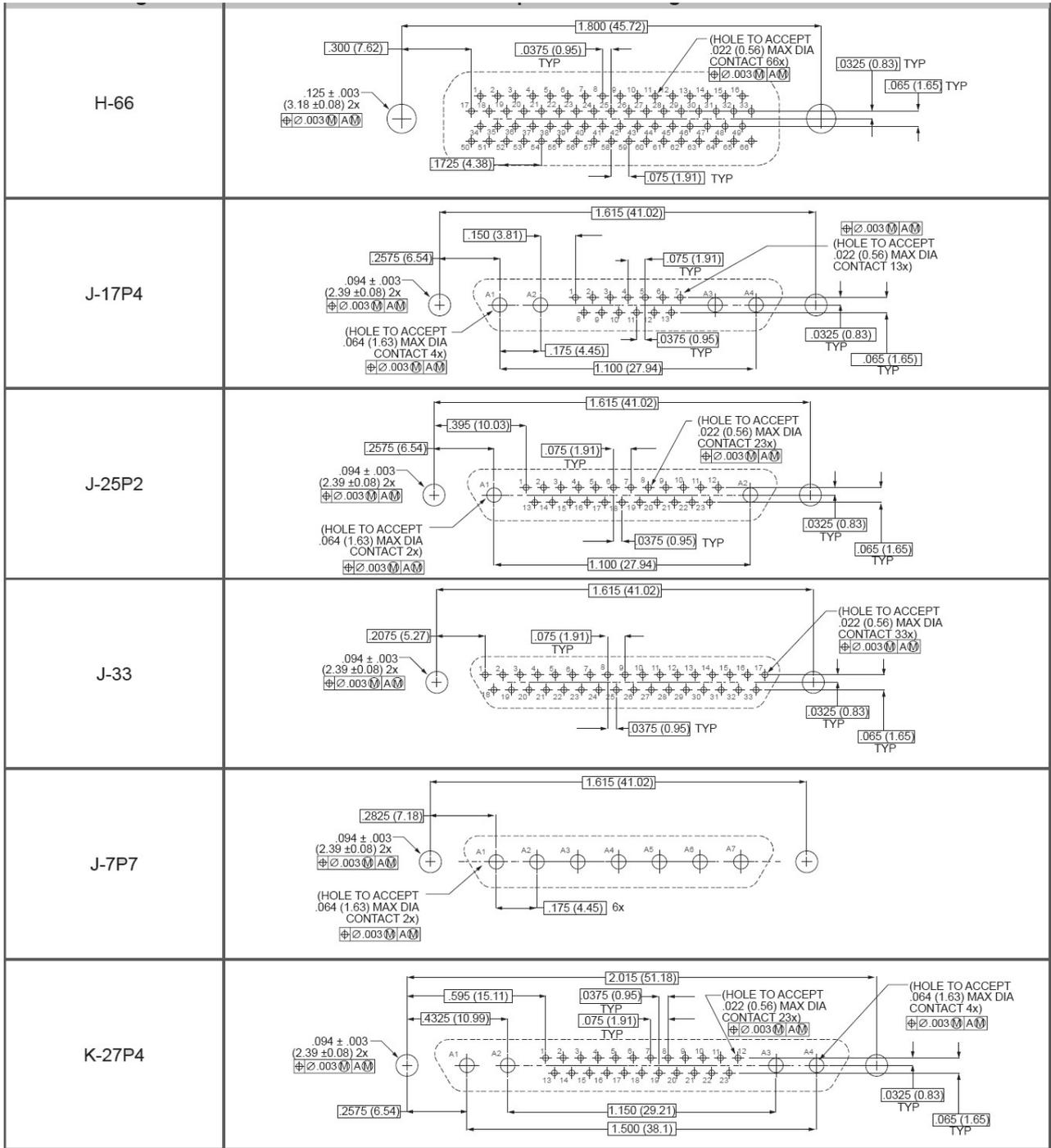
Соединители 790-028P и 790-043P

<p>A-5</p>	
<p>B-2P2</p>	
<p>B-9</p>	
<p>C-13</p>	

<p>D-15</p>	<p>Technical drawing of component D-15. Dimensions include: $.094 \pm .003$ (2.39 \pm 0.08) 2x, $\phi .003$ (M) (A) (M), $.0375$ (0.95) TYP, $.965$ (24.51), $.220$ (5.59), $.075$ (1.91) TYP, $.0325$ (0.83) TYP, $.065$ (1.65), and a hole specification: (HOLE TO ACCEPT $.022$ (0.56) MAX DIA CONTACT 15x) $\phi .003$ (M) (A) (M).</p>
<p>D-3P3</p>	<p>Technical drawing of component D-3P3. Dimensions include: $.094 \pm .003$ (2.39 \pm 0.08) 2x, $\phi .003$ (M) (A) (M), $.965$ (24.51), $.3075$ (7.81), $.175$ (4.45) 2x, $.0325$ (0.83) TYP, $.065$ (1.65), and a hole specification: (HOLE TO ACCEPT $.064$ (1.63) MAX DIA CONTACT 3x) $\phi .003$ (M) (A) (M).</p>
<p>D-7P2</p>	<p>Technical drawing of component D-7P2. Dimensions include: $.094 \pm .003$ (2.39 \pm 0.08) 2x, $\phi .003$ (M) (A) (M), $.965$ (24.51), $.2275$ (5.78), $.4075$ (10.35), $.075$ (1.91) TYP, $.410$ (10.41), $.0375$ (0.95) TYP, $.0325$ (0.83) TYP, $.065$ (1.65), and two hole specifications: (HOLE TO ACCEPT $.022$ (0.56) MAX DIA CONTACT 5x) $\phi .003$ (M) (A) (M) and (HOLE TO ACCEPT $.064$ (1.63) MAX DIA CONTACT 2x) $\phi .003$ (M) (A) (M).</p>
<p>E-11P2</p>	<p>Technical drawing of component E-11P2. Dimensions include: $.094 \pm .003$ (2.39 \pm 0.08) 2x, $\phi .003$ (M) (A) (M), $.1115$ (28.32), $.278$ (7.06), $.445$ (11.30), $.075$ (1.91) TYP, $.0375$ (0.95) TYP, $.559$ (14.20), $.0325$ (0.83) TYP, $.065$ (1.65), and two hole specifications: (HOLE TO ACCEPT $.022$ (0.56) MAX DIA CONTACT 9x) $\phi .003$ (M) (A) (M) and (HOLE TO ACCEPT $.064$ (1.63) MAX DIA CONTACT 2x) $\phi .003$ (M) (A) (M).</p>
<p>E-19</p>	<p>Technical drawing of component E-19. Dimensions include: $.094 \pm .003$ (2.39 \pm 0.08) 2x, $\phi .003$ (M) (A) (M), $.1115$ (28.32), $.220$ (5.59), $.075$ (1.91) TYP, $.0375$ (0.95) TYP, $.0325$ (0.83) TYP, $.065$ (1.65), and a hole specification: (HOLE TO ACCEPT $.022$ (0.56) MAX DIA CONTACT 19x) $\phi .003$ (M) (A) (M).</p>





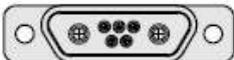
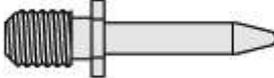


<p>K-35P2</p>	<p>Technical drawing of K-35P2 component. Dimensions include: 2575 (6.54), 4075 (10.35), 2.015 (51.18), 075 (1.91) TYP, 0375 (0.95) TYP, 1.500 (38.1), 0325 (0.83) TYP, and 065 (1.65) TYP. Features include: (HOLE TO ACCEPT .022 (0.56) MAX DIA CONTACT 33x) with a tolerance of ± 0.003 A/M; (HOLE TO ACCEPT .064 (1.63) MAX DIA CONTACT 2x) with a tolerance of ± 0.003 A/M; and a tolerance of 0.04 ± 0.003 (2.39 ± 0.08) 2x.</p>
<p>K-43</p>	<p>Technical drawing of K-43 component. Dimensions include: 220 (5.59), 2.015 (51.18), 075 (1.91) TYP, 0375 (0.95) TYP, 0325 (0.83) TYP, and 065 (1.65) TYP. Features include: (HOLE TO ACCEPT .022 (0.56) MAX DIA CONTACT 43x) with a tolerance of ± 0.003 A/M; and a tolerance of 0.04 ± 0.003 (2.39 ± 0.08) 2x.</p>
<p>K-9P9</p>	<p>Technical drawing of K-9P9 component. Dimensions include: 2.015 (51.18), 3075 (7.81), and 175 (4.45). Features include: (HOLE TO ACCEPT .064 (1.63) MAX DIA CONTACT 9x) with a tolerance of ± 0.003 A/M; and a tolerance of 0.04 ± 0.003 (2.39 ± 0.08) 2x.</p>
<p>L-6P6</p>	<p>Technical drawing of L-6P6 component. Dimensions include: 2.036 (51.71), 428 (10.87), 236 (5.99) 5x, and 096 (2.44) MAX DIA CONTACT 6x. Features include: (HOLE TO ACCEPT .096 (2.44) MAX DIA CONTACT 6x) with a tolerance of ± 0.003 A/M; and a tolerance of 0.125 ± 0.003 (3.18 ± 0.08) 2x.</p>
<p>L-78</p>	<p>Technical drawing of L-78 component. Dimensions include: 3055 (7.76), 038 (.97) TYP, 075 (1.91) TYP, 2.036 (51.71), 0325 (.83) TYP, and 065 (1.65) TYP. Features include: (HOLE TO ACCEPT #23 CONTACT 78x) with a tolerance of ± 0.003 A/M; and a tolerance of 0.125 ± 0.003 (3.18 ± 0.08) 2x.</p>
<p>M-102</p>	<p>Technical drawing of M-102 component. Dimensions include: 350 (8.89), 038 (.97) TYP, 075 (1.91) TYP, 2.200 (55.88), 065 (1.65) TYP, and 0325 (.83) TYP. Features include: (HOLE TO ACCEPT #23 CONTACT 102x) with a tolerance of ± 0.003 A/M; and a tolerance of 0.125 ± 0.003 (3.18 ± 0.08) 2x.</p>

Панельные вилки с гнездовыми контактами для прямого печатного монтажа
Информация для заказа

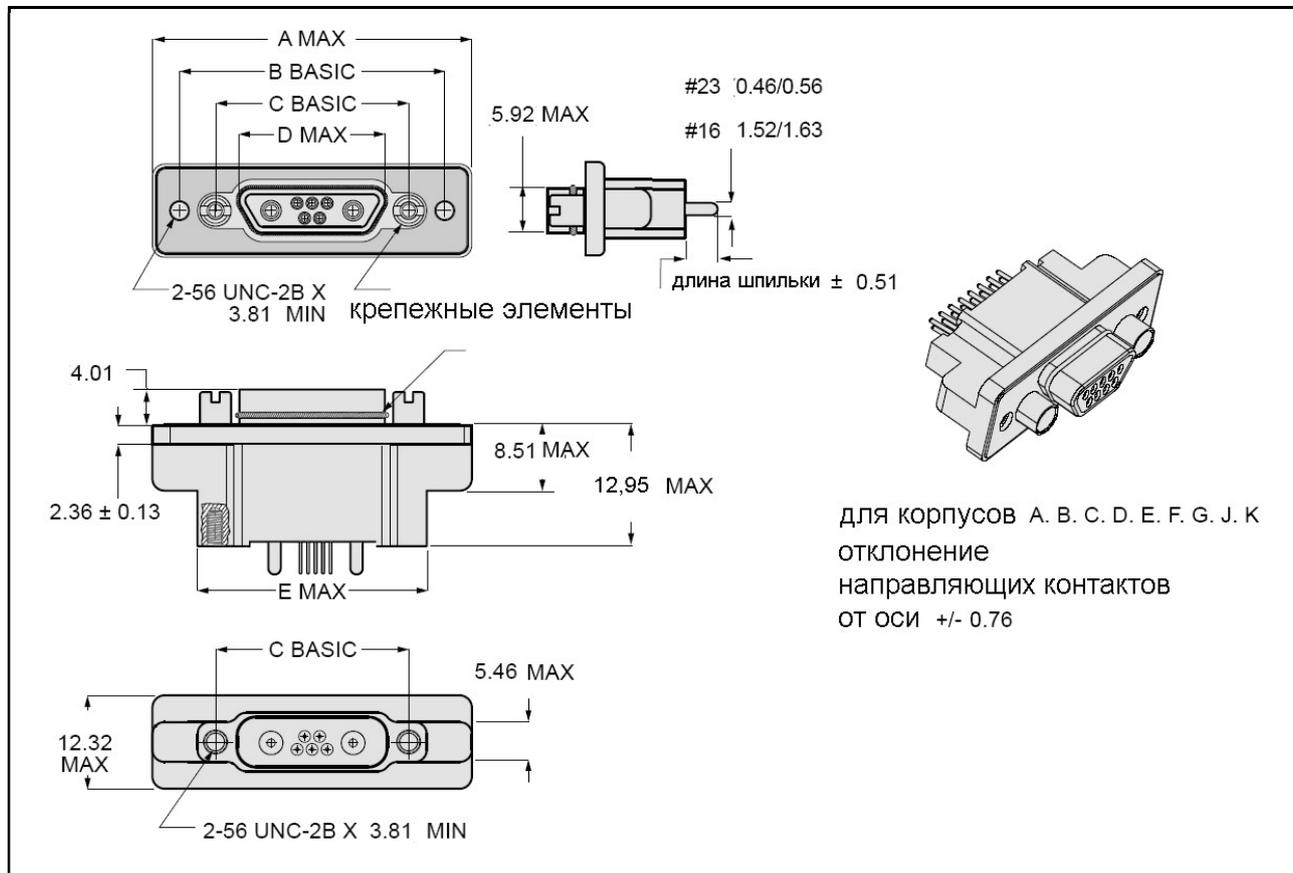
Базовая серия	790-029S	D-7P2	M	E	P	B
Контактная схема – см. таблицу выше						
Тип покрытия:						
M – химосаженный никель						
MT – никель-PTFE						
ZN – цинк/никель с оливково серым хромированием						
ZNU – цинк/никель с черным хромированием						
N – кадмий с оливково серым хромированием						
J – кадмий с желтым хромированием						
C – черное анодирование						
Z2 – золото						
E – химическая пленка						
Индекс наличия экранирующего кольца:						
N – соединитель поставляется без экранирующего кольца						
E – экранирующее кольцо установлено						
Тип крепежа – N, P, G, S (см. таблицу ниже)						
Длина шпильки:						
A – 3.2 мм						
B – 6.4 мм						

Базовая серия	790-044S	D-7P2	M	E	P	B
Контактная схема – см. таблицу выше						
Тип покрытия:						
M – химосаженный никель						
MT – никель-PTFE						
ZN – цинк/никель с оливково серым хромированием						
ZNU – цинк/никель с черным хромированием						
N – кадмий с оливково серым хромированием						
J – кадмий с желтым хромированием						
C – черное анодирование						
Z2 – золото						
E – химическая пленка						
Индекс наличия экранирующего кольца:						
N – соединитель поставляется без экранирующего кольца						
E – экранирующее кольцо установлено						
Тип крепежа – N, P См. таблицу ниже						
Длина шпильки:						
A – 3.2 мм						
B – 6.4 мм						

Типы крепежа для соединителей 790-029S и 790-044S			
N	P	G	S
			
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	Болт со шлицем	Направляющий штырь	Направляющий болт

Размеры для корпусов А – F, J, К

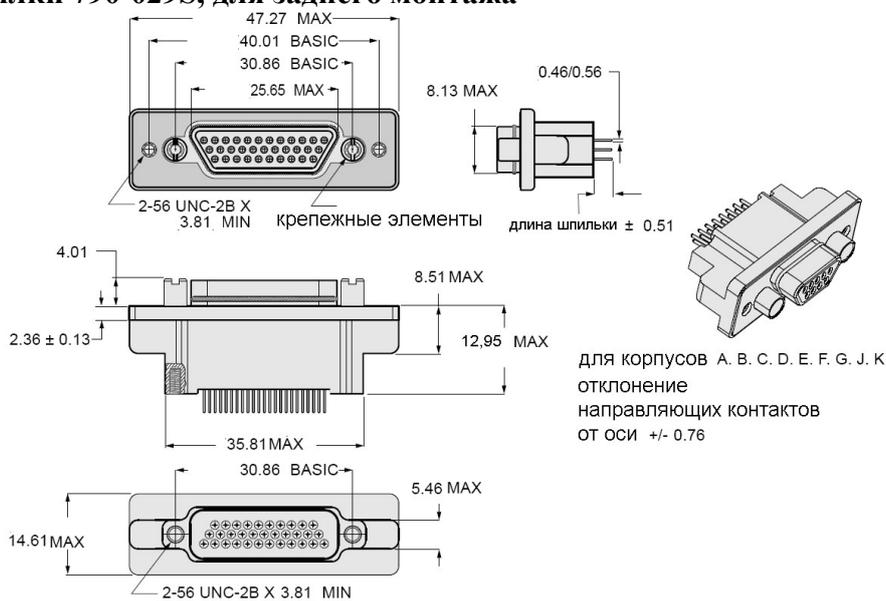
Панельные вилки 790-029S, для заднего монтажа



Размер корпуса	A Max	B	C	D Max	E Max
A	30.76	23.50	14.35	8.51	19.30
B	34.57	27.31	18.16	12.32	21.11
C	38.38	31.12	21.97	16.13	26.92
D	40.92	33.66	24.51	18.67	29.46
E	44.73	37.47	28.32	22.48	33.27
F	48.54	41.28	32.13	26.29	37.08
J	57.43	50.17	41.02	35.31	45.97
K	67.59	60.33	51.18	45.59	56.13

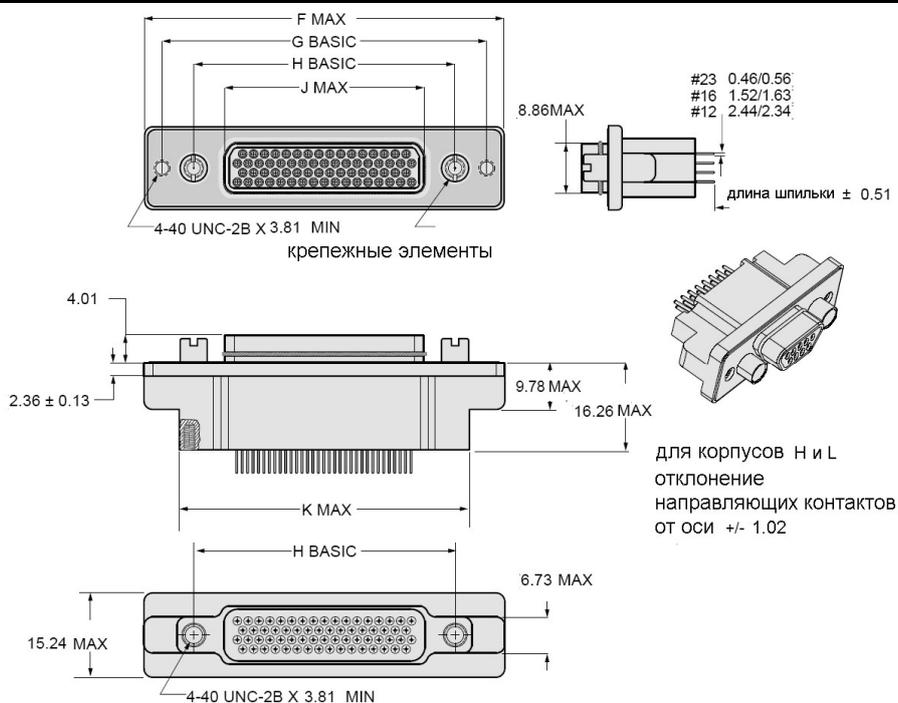
Размеры для корпусов G

Панельные вилки 790-029S, для заднего монтажа



Размеры для корпусов H и L

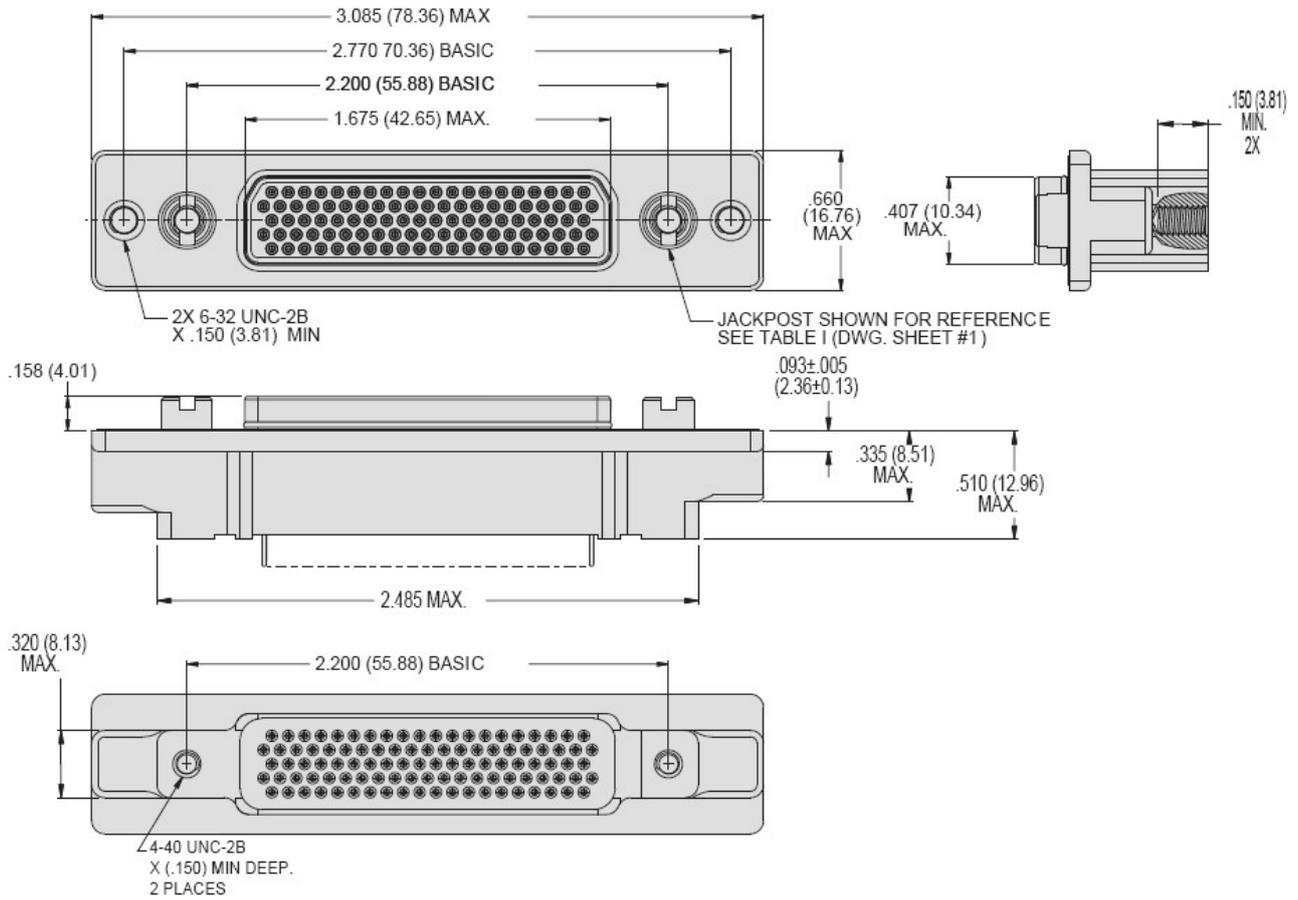
Панельные вилки 790-029S, для заднего монтажа



Размер корпуса	F Max	G	H	J Max	K Max
H	63.50	56.79	45.72	35.18	51.94
L	69.49	62.79	51.71	41.22	57.94

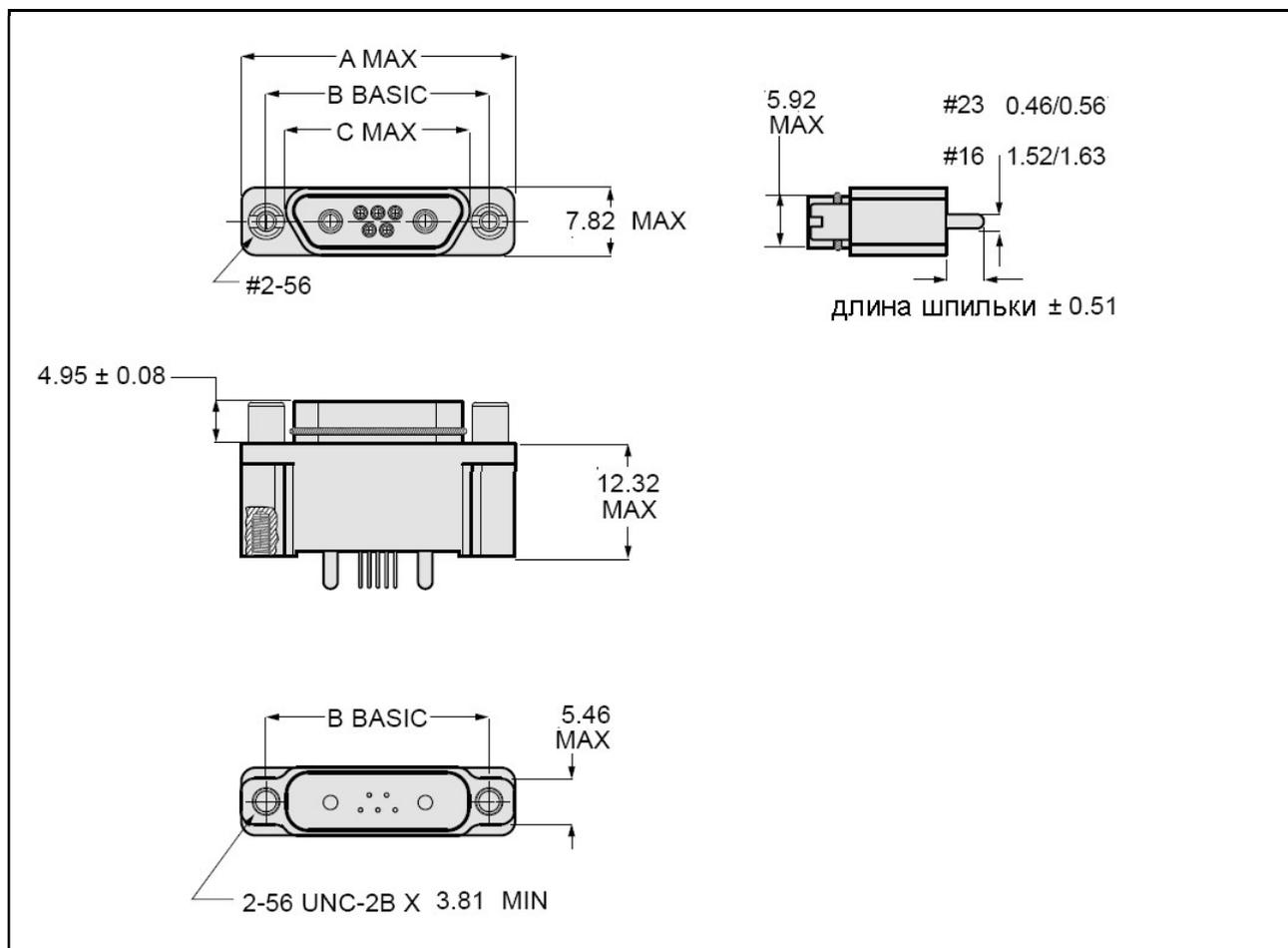
Размеры для корпусов М

Панельные вилки 790-029S, для заднего монтажа



Размеры для корпусов А – F, J, К

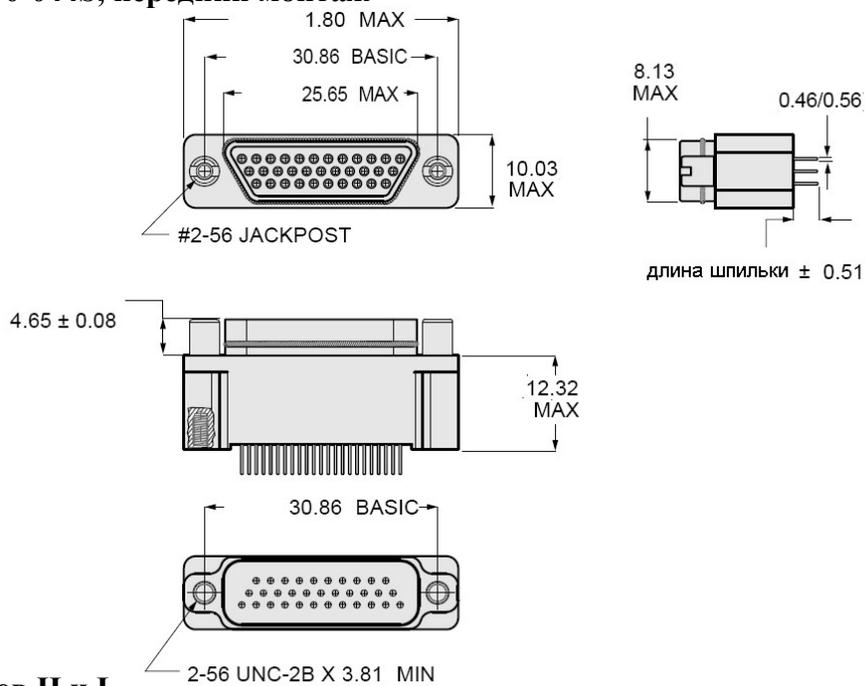
Панельные вилки 790-044S, передний монтаж



Размер корпуса	A Max	B	C Max
A	19.94	14.35	8.51
B	23.75	18.16	12.32
C	27.56	21.97	16.13
D	30.10	24.51	18.67
E	33.91	28.32	22.48
F	37.72	32.13	26.29
J	46.86	41.02	35.61
K	56.90	51.18	45.59

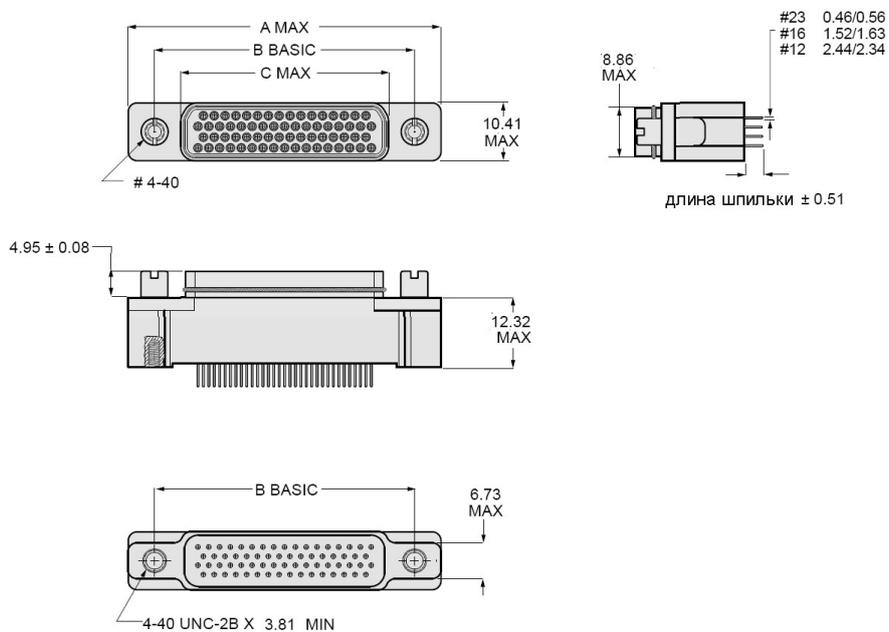
Размеры для корпусов G

Панельные вилки 790-044S, передний монтаж



Размеры для корпусов H и L

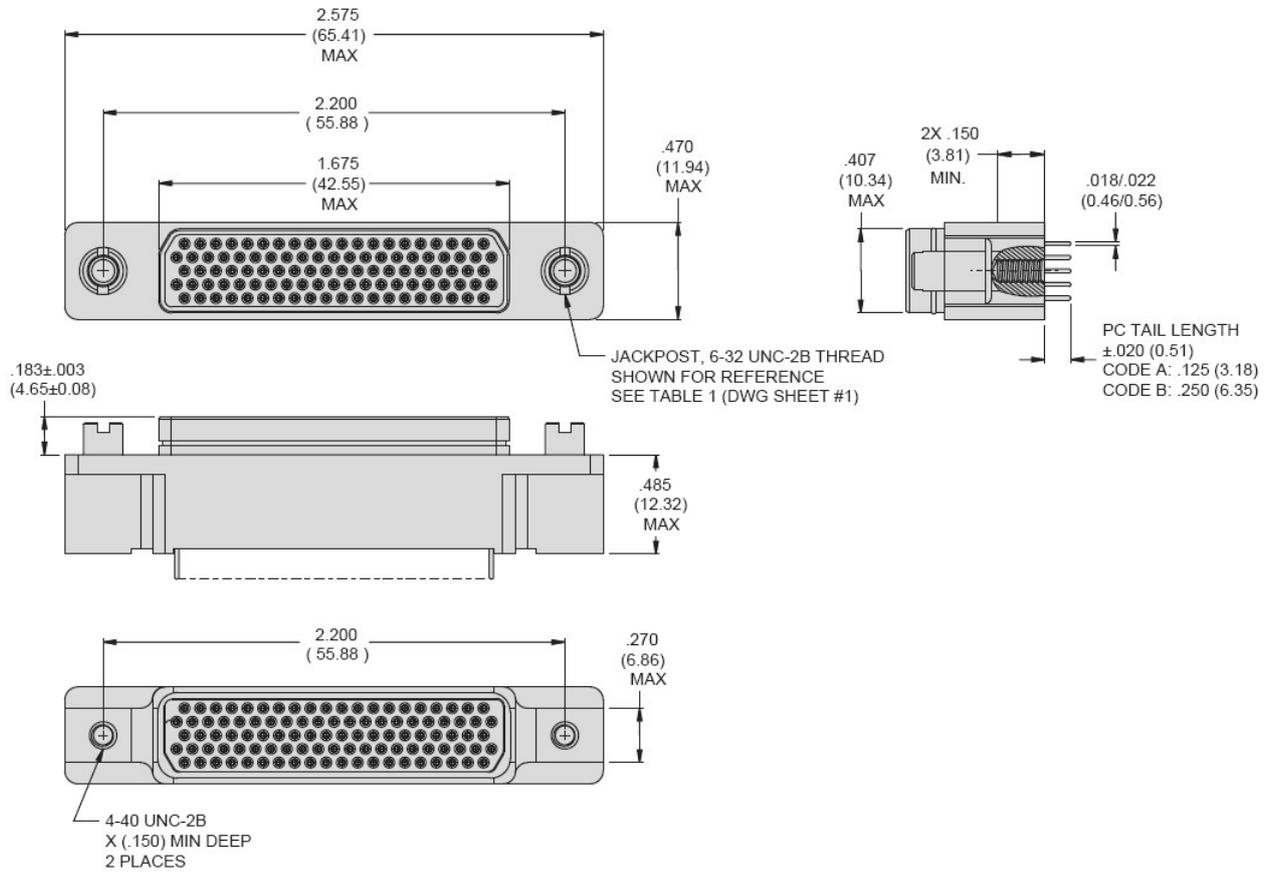
Панельные вилки 790-044S, передний монтаж



Размер корпуса	A Max	B	C Max
H	55.25	45.72	35.18
L	61.47	51.71	41.22

Размеры для корпусов M

Панельные вилки 790-044S, передний монтаж

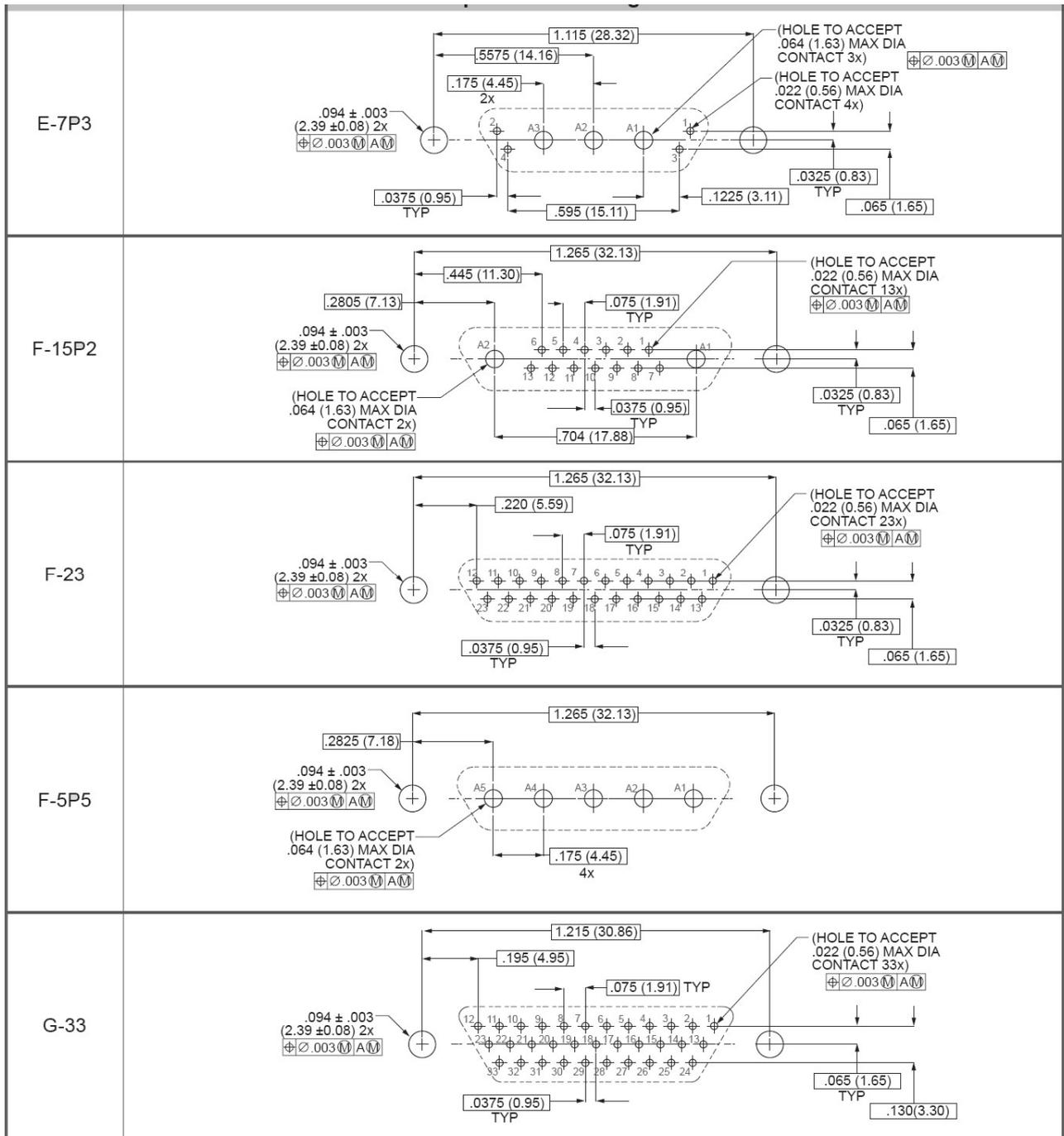


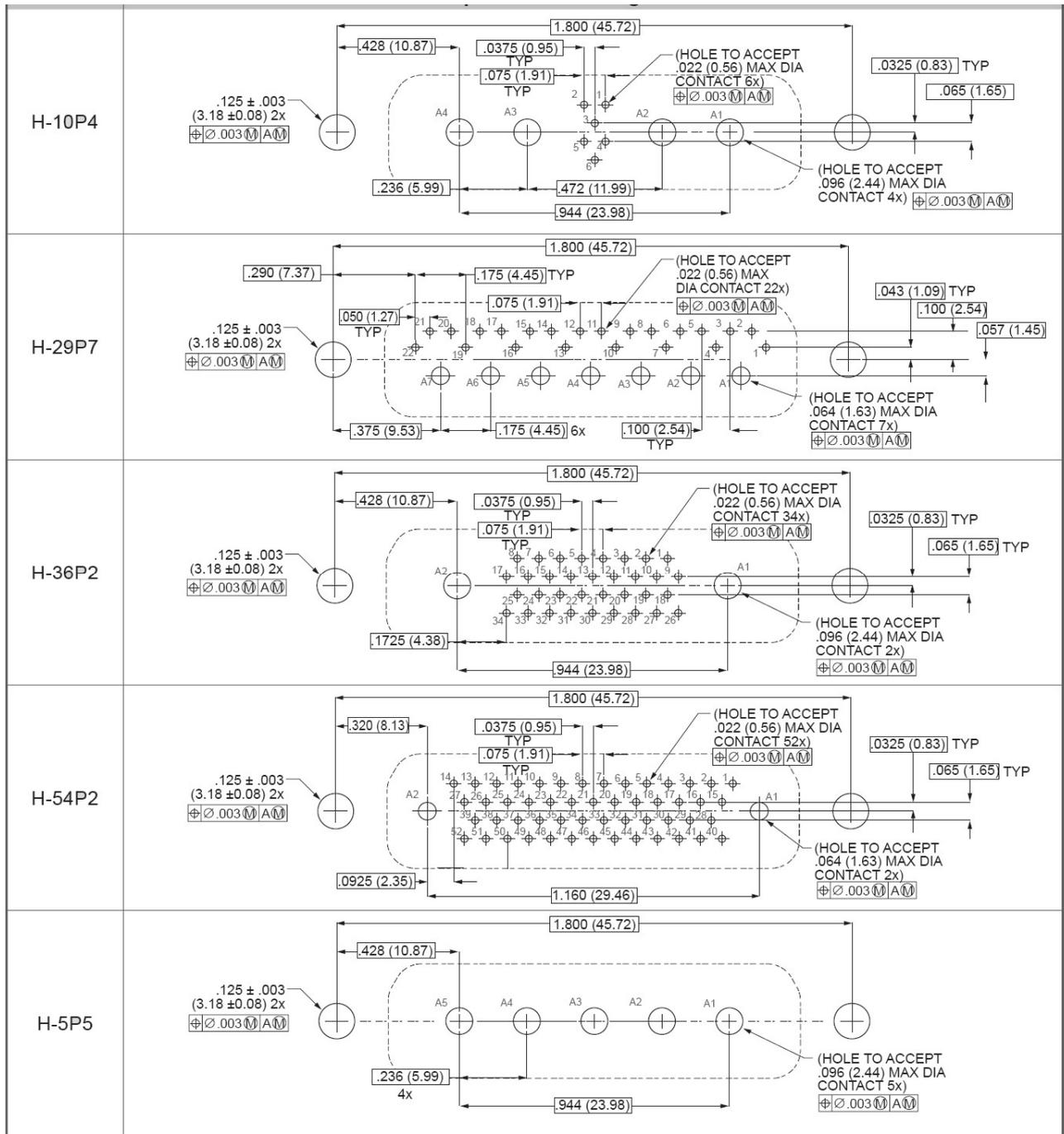
Координатные сетки для печатного монтажа

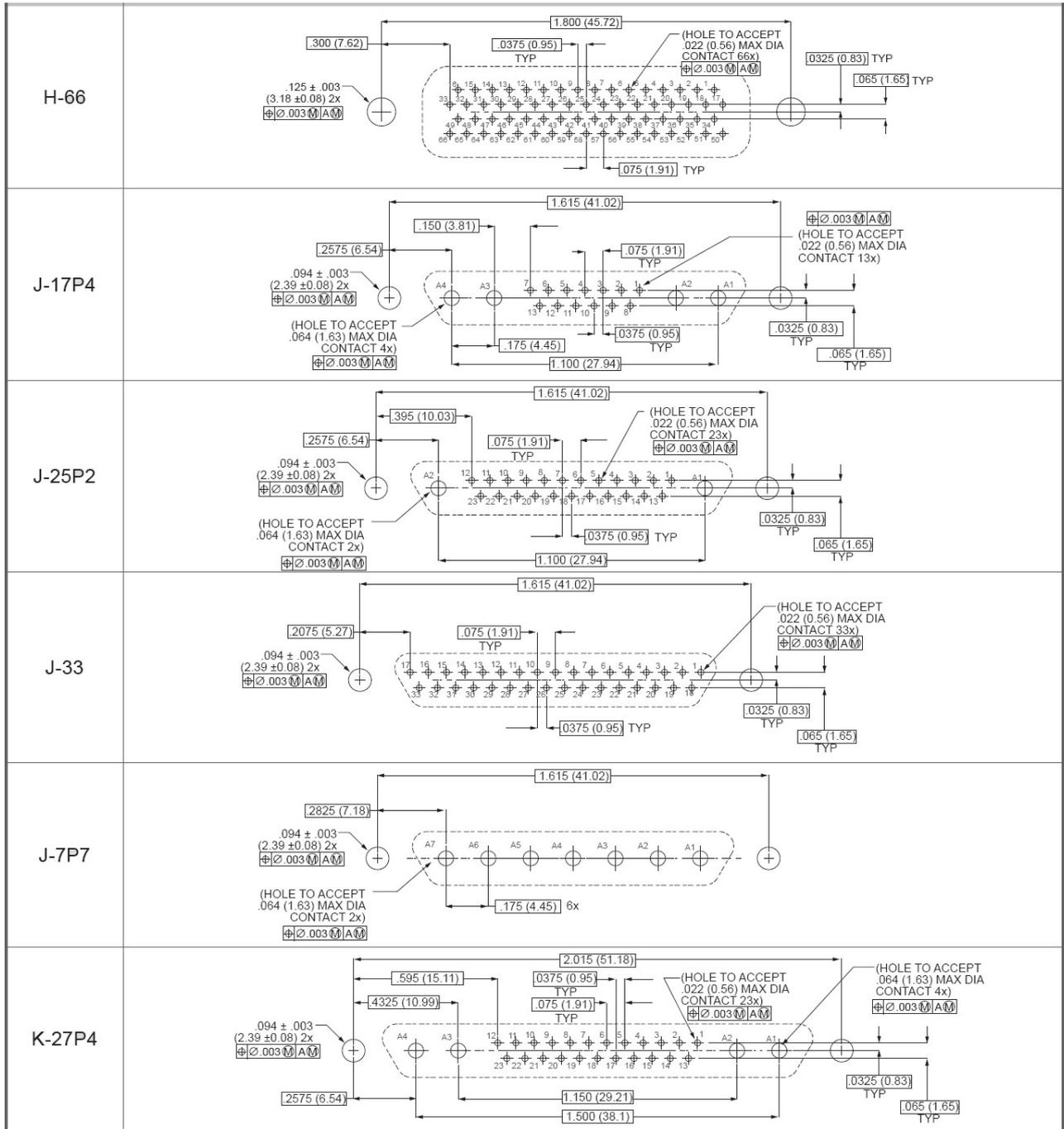
Соединители 790-029S и 790-044S

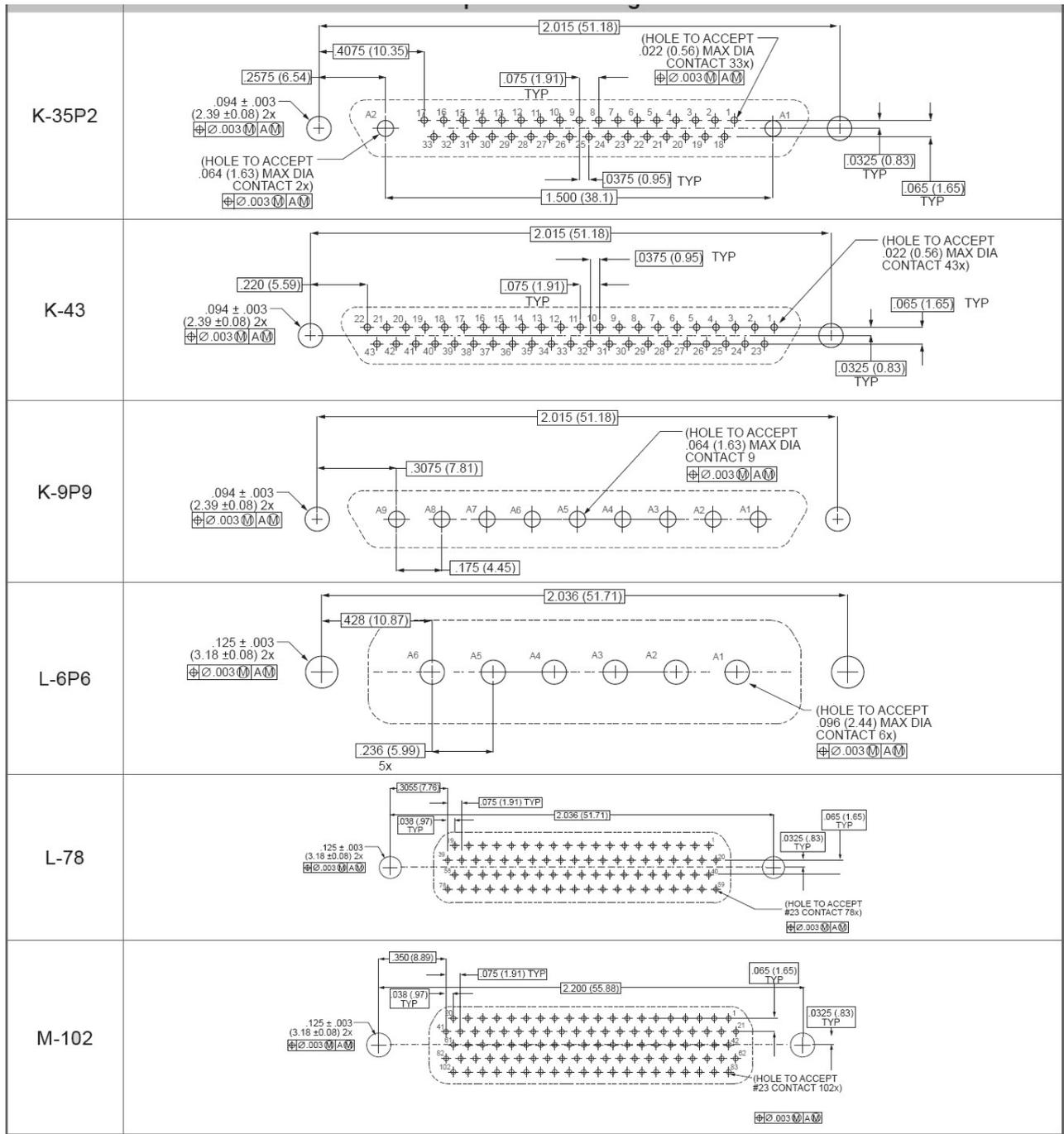
A-5	<p>Technical drawing of connector A-5. Dimensions include: .565 (14.35) total width, .075 (1.91) TYP offset, .2825 (7.18) hole offset, .094 ± .003 (2.39 ± 0.08) 2x hole diameter, .0375 (0.95) TYP hole diameter, .0325 (0.83) TYP hole diameter, .065 (1.65) hole diameter, and (HOLE TO ACCEPT .022 (0.56) MAX DIA CONTACT 5x) with a hole diameter of $\phi \pm .003 \text{ (M) (A)}$.</p>
B-2P2	<p>Technical drawing of connector B-2P2. Dimensions include: .715 (18.16) total width, .270 (6.86) hole offset, .094 ± .003 (2.39 ± 0.08) 2x hole diameter, .175 (4.45) hole diameter, and (HOLE TO ACCEPT .064 (1.63) MAX DIA CONTACT 2x) with a hole diameter of $\phi \pm .003 \text{ (M) (A)}$.</p>
B-9	<p>Technical drawing of connector B-9. Dimensions include: .715 (18.16) total width, .2075 (5.27) hole offset, .075 (1.91) TYP offset, .094 ± .003 (2.39 ± 0.08) 2x hole diameter, .0375 (0.95) TYP hole diameter, .0325 (0.83) TYP hole diameter, .065 (1.65) hole diameter, and (HOLE TO ACCEPT .022 (0.56) MAX DIA CONTACT 9x) with a hole diameter of $\phi \pm .003 \text{ (M) (A)}$.</p>
C-13	<p>Technical drawing of connector C-13. Dimensions include: .865 (21.97) total width, .2075 (5.27) hole offset, .075 (1.91) TYP offset, .094 ± .003 (2.39 ± 0.08) 2x hole diameter, .0375 (0.95) TYP hole diameter, .0325 (0.83) TYP hole diameter, .065 (1.65) hole diameter, and (HOLE TO ACCEPT .022 (0.56) MAX DIA CONTACT 13x) with a hole diameter of $\phi \pm .003 \text{ (M) (A)}$.</p>

D-15	<p>Technical drawing of component D-15. Dimensions include: $.965$ (24.51) total length, $.220$ (5.59) distance from left edge to first hole, $.075$ (1.91) TYP hole diameter, $.0375$ (0.95) TYP hole diameter, $.0325$ (0.83) TYP hole diameter, $.065$ (1.65) distance from right edge to last hole, and $.094 \pm .003$ (2.39 ± 0.08) 2x hole diameter. A note specifies: (HOLE TO ACCEPT $.022$ (0.56) MAX DIA CONTACT 15x) with a tolerance of $\pm \varnothing .003$ (M) (A) (M).</p>
D-3P3	<p>Technical drawing of component D-3P3. Dimensions include: $.965$ (24.51) total length, $.3075$ (7.81) distance from left edge to first hole, $.175$ (4.45) 2x hole diameter, and $.094 \pm .003$ (2.39 ± 0.08) 2x hole diameter. A note specifies: (HOLE TO ACCEPT $.064$ (1.63) MAX DIA CONTACT 3x) with a tolerance of $\pm \varnothing .003$ (M) (A) (M).</p>
D-7P2	<p>Technical drawing of component D-7P2. Dimensions include: $.965$ (24.51) total length, $.2275$ (5.78) distance from left edge to first hole, $.4075$ (10.35) distance between holes, $.410$ (10.41) distance between holes, $.075$ (1.91) TYP hole diameter, $.0375$ (0.95) TYP hole diameter, $.0325$ (0.83) TYP hole diameter, $.065$ (1.65) distance from right edge to last hole, and $.094 \pm .003$ (2.39 ± 0.08) 2x hole diameter. A note specifies: (HOLE TO ACCEPT $.064$ (1.63) MAX DIA CONTACT 2X) with a tolerance of $\pm \varnothing .003$ (M) (A) (M). Another note specifies: (HOLE TO ACCEPT $.022$ (0.56) MAX DIA CONTACT 5x) with a tolerance of $\pm \varnothing .003$ (M) (A) (M).</p>
E-11P2	<p>Technical drawing of component E-11P2. Dimensions include: 1.115 (28.32) total length, $.278$ (7.06) distance from left edge to first hole, $.445$ (11.30) distance between holes, $.075$ (1.91) TYP hole diameter, $.0375$ (0.95) TYP hole diameter, $.0325$ (0.83) TYP hole diameter, $.065$ (1.65) distance from right edge to last hole, and $.094 \pm .003$ (2.39 ± 0.08) 2x hole diameter. A note specifies: (HOLE TO ACCEPT $.064$ (1.63) MAX DIA CONTACT 2X) with a tolerance of $\pm \varnothing .003$ (M) (A) (M). Another note specifies: (HOLE TO ACCEPT $.022$ (0.56) MAX DIA CONTACT 9x) with a tolerance of $\pm \varnothing .003$ (M) (A) (M).</p>
E-19	<p>Technical drawing of component E-19. Dimensions include: 1.115 (28.32) total length, $.220$ (5.59) distance from left edge to first hole, $.075$ (1.91) TYP hole diameter, $.0375$ (0.95) TYP hole diameter, $.0325$ (0.83) TYP hole diameter, $.065$ (1.65) distance from right edge to last hole, and $.094 \pm .003$ (2.39 ± 0.08) 2x hole diameter. A note specifies: (HOLE TO ACCEPT $.022$ (0.56) MAX DIA CONTACT 19x) with a tolerance of $\pm \varnothing .003$ (M) (A) (M).</p>









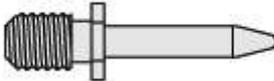
Панельные розетки со штыревыми контактами для углового печатного монтажа

Информация для заказа

Базовая серия	790-036P	D-7P2	M	G	A
Контактная схема – см. таблицу выше					
Тип покрытия:					
M – химосажденный никель					
MT – никель-PTFE					
ZN – цинк/никель с оливково серым хромированием					
ZNU – цинк/никель с черным хромированием					
N – кадмий с оливково серым хромированием					
J – кадмий с желтым хромированием					
C – черное анодирование					
Z2 – золото					
E – химическая пленка					
Тип крепежа – N, P, G, S					
См. таблицу ниже					
Длина шпильки:					
A – 3.2 мм					
B – 6.4 мм					

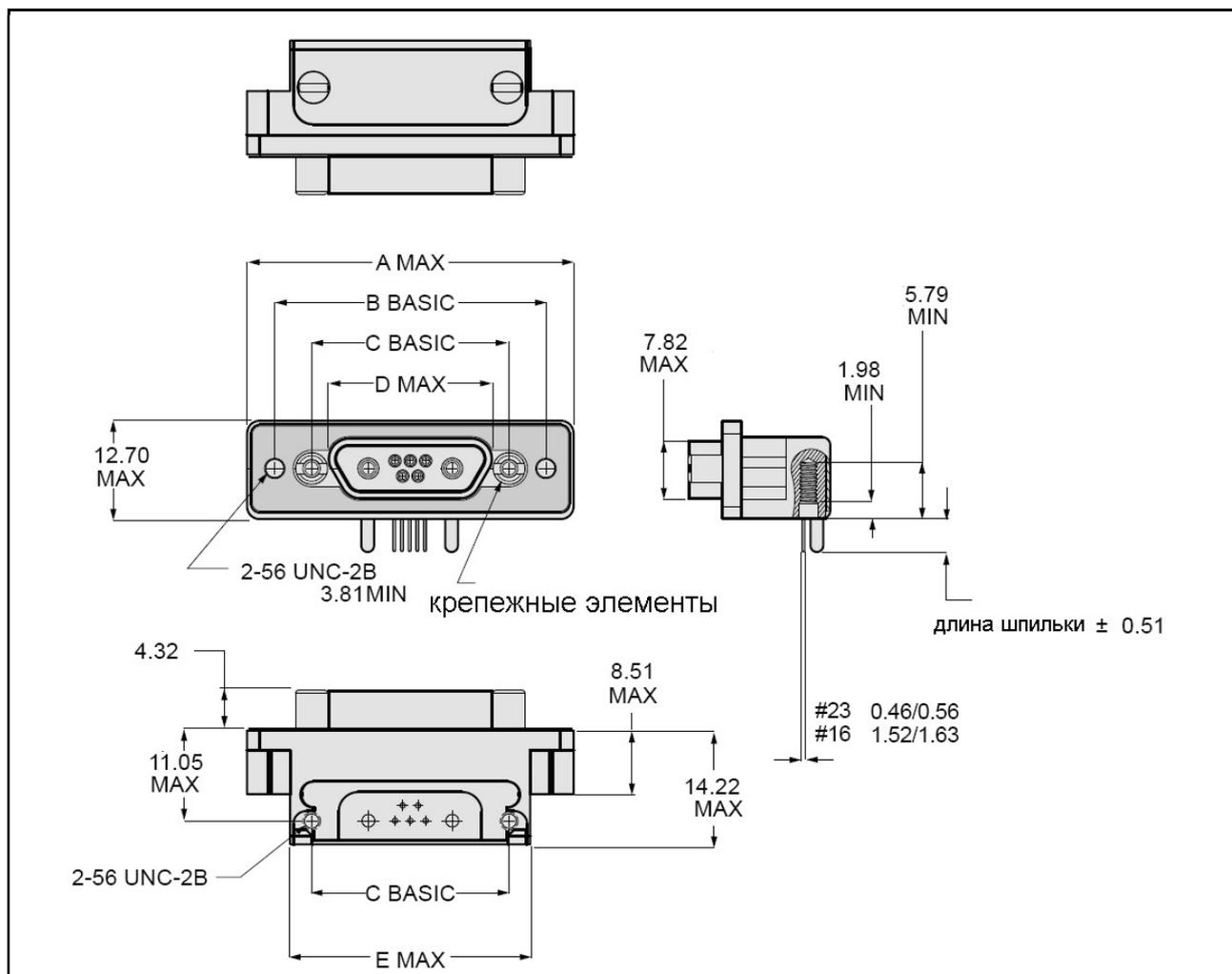
Базовая серия	790-041P	D-7P2	M	P	B
Контактная схема – см. таблицу выше					
Тип покрытия:					
M – химосажденный никель					
MT – никель-PTFE					
ZN – цинк/никель с оливково серым хромированием					
ZNU – цинк/никель с черным хромированием					
N – кадмий с оливково серым хромированием					
J – кадмий с желтым хромированием					
C – черное анодирование					
Z2 – золото					
E – химическая пленка					
Тип крепежа – N, P					
См. таблицу ниже					
Длина шпильки:					
A – 3.2 мм					
B – 6.4 мм					

Типы крепежа для соединителей 790-036P и 790-041P

N	P	G	S
			
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	Болт со шлицем	Направляющий штырь	Направляющий болт

Размеры для корпусов А – F, J, К

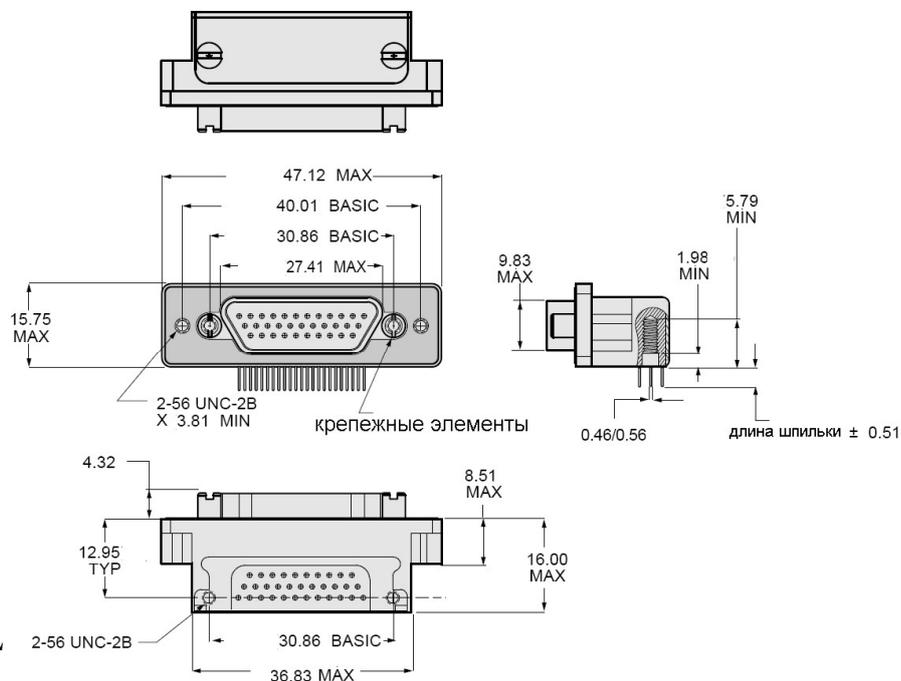
Панельные розетки 790-036Р, задний монтаж



Размер корпуса	A Max	B	C	D Max	E Max
A	30.76	23.50	14.35	10.19	20.45
B	34.57	27.31	18.16	14.00	24.16
C	38.38	31.12	21.97	17.81	28.07
D	40.92	33.66	24.51	20.35	30.61
E	44.73	37.47	28.32	24.16	34.42
F	48.54	41.28	32.13	27.96	38.23
J	57.43	50.17	41.02	37.08	47.12
K	67.59	60.33	51.18	47.24	57.28

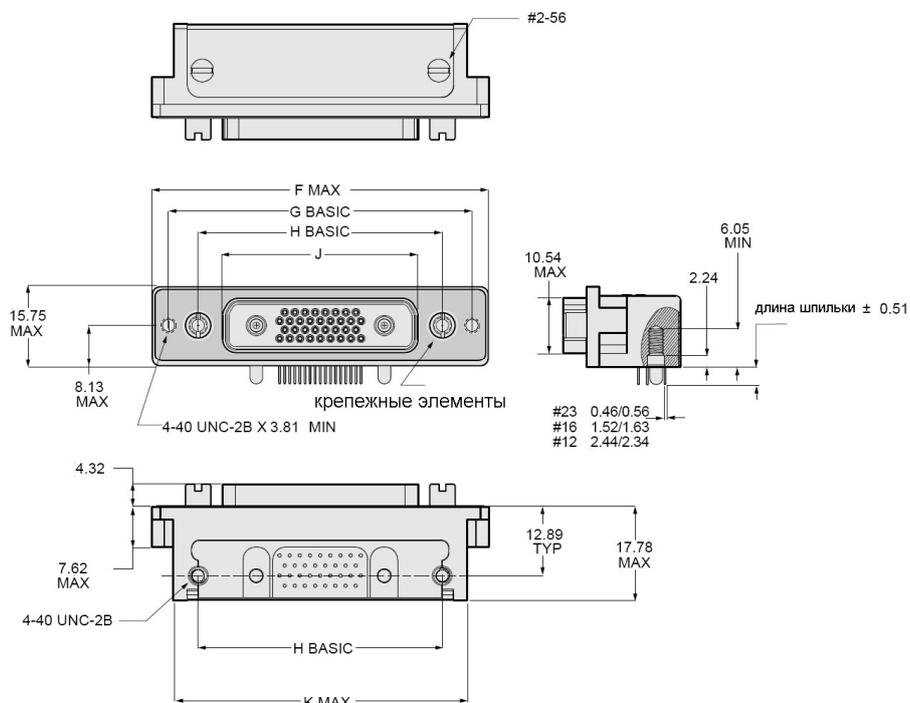
Размеры для корпусов G

Панельные розетки 790-036P, задний монтаж



Размеры для корпусов H и L

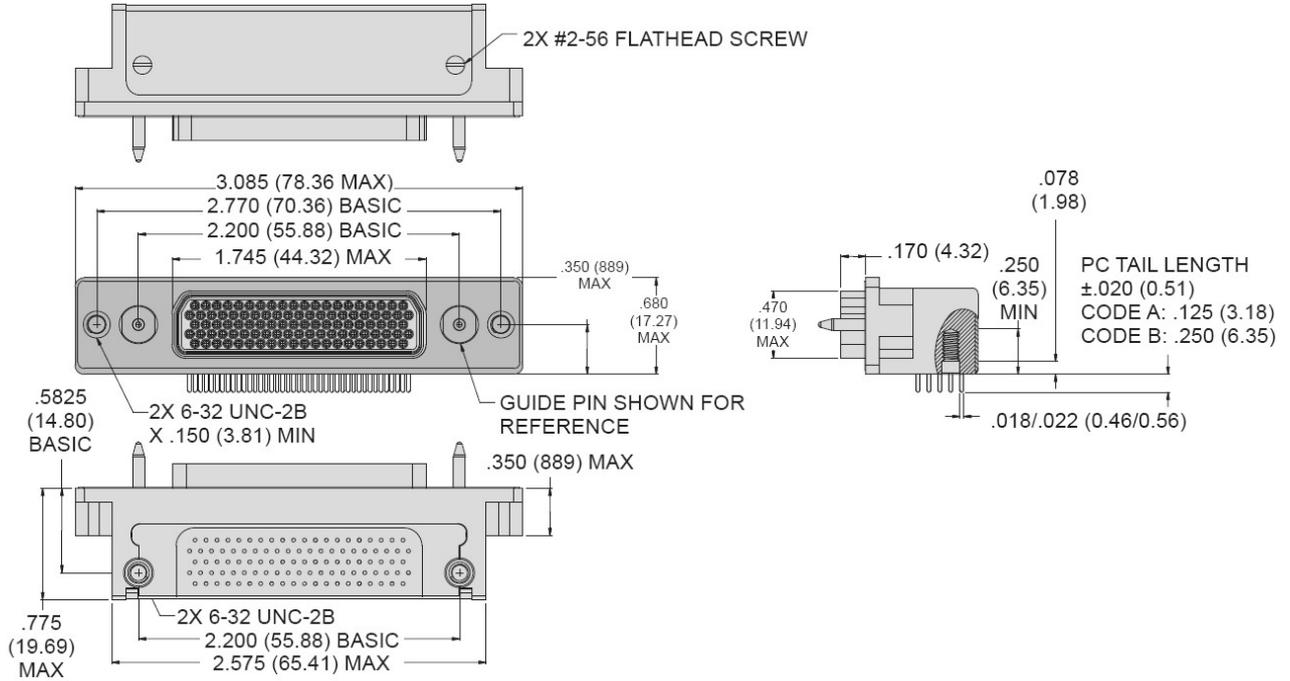
Панельные розетки 790-036P, задний монтаж



Размер корпуса	F Max	G	H	J Max	K Max
H	63.50	56.79	45.72	36.83	55.25
L	69.49	62.79	51.71	42.82	61.24

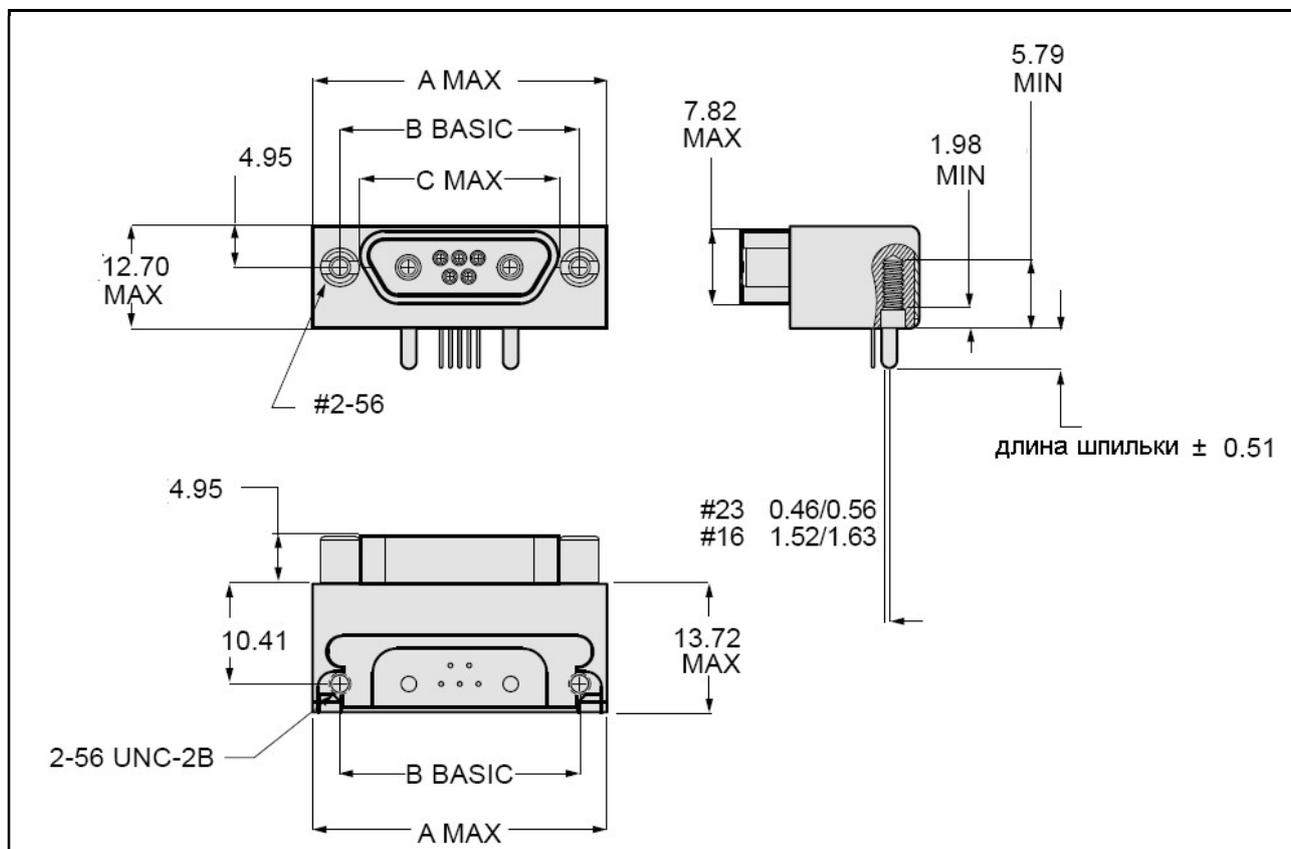
Размеры для корпусов М

Панельные розетки 790-036Р, задний монтаж



Размеры для корпусов А – F, J, К

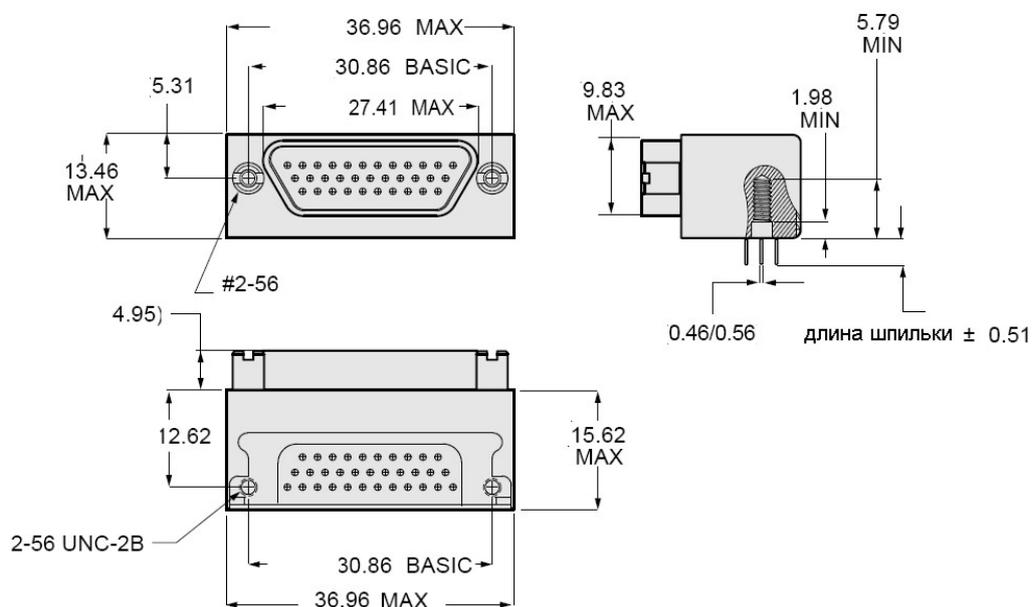
Панельные розетки 790-041Р, передний монтаж



Размер корпуса	A Max	B	C Max
A	20.45	14.35	10.19
B	24.26	18.16	14.00
C	28.07	21.97	17.81
D	30.61	24.51	20.35
E	34.42	28.32	24.16
F	38.23	32.13	27.96
J	47.12	41.02	37.08
K	57.28	51.18	47.24

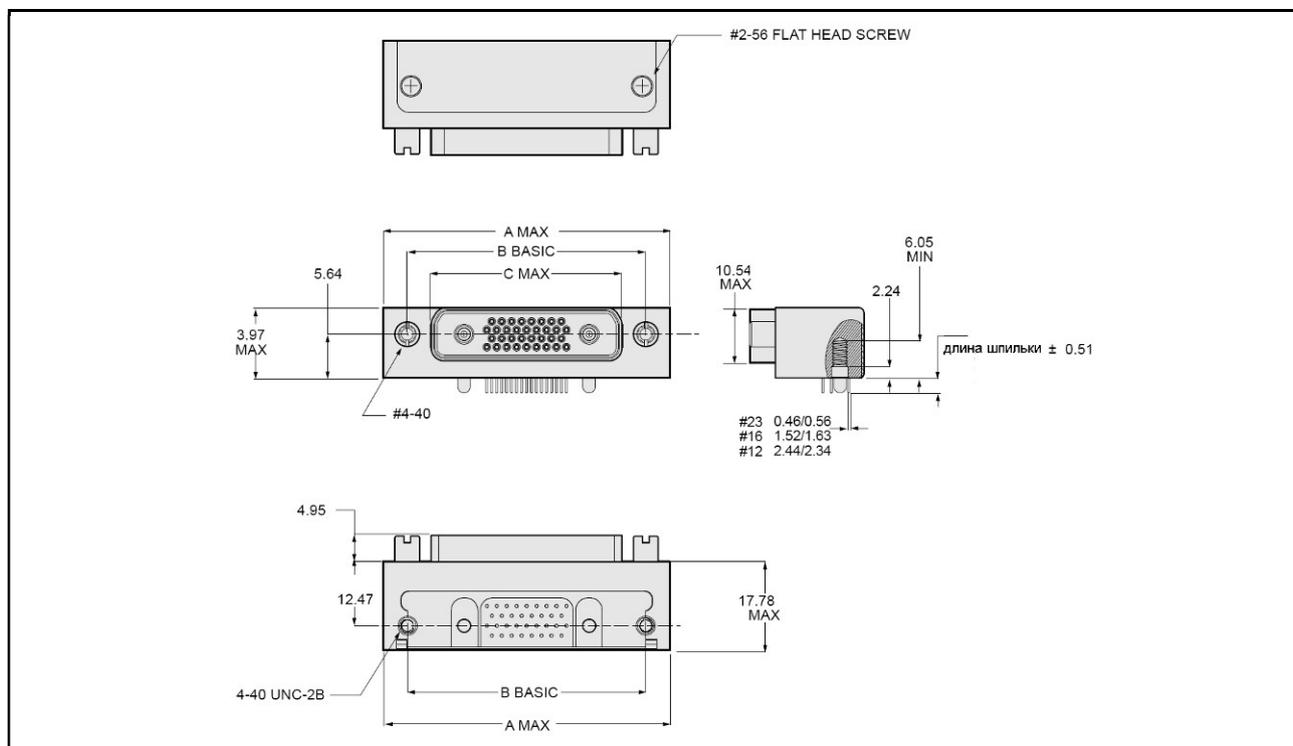
Размеры для корпусов G

Панельные розетки 790-041P, передний монтаж



Размеры для корпусов H и L

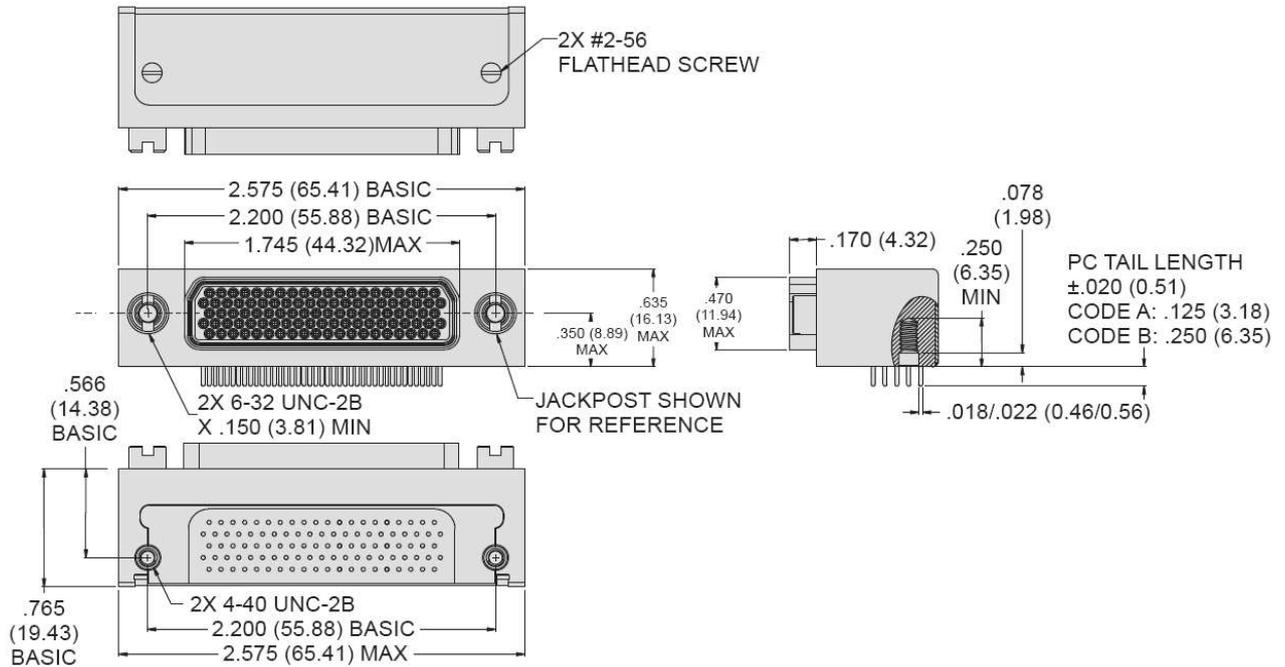
Панельные розетки 790-041P, передний монтаж



Размер корпуса	A Max	B	C Max
H	55.50	45.72	36.83
L	61.72	51.71	42.82

Размеры для корпусов M

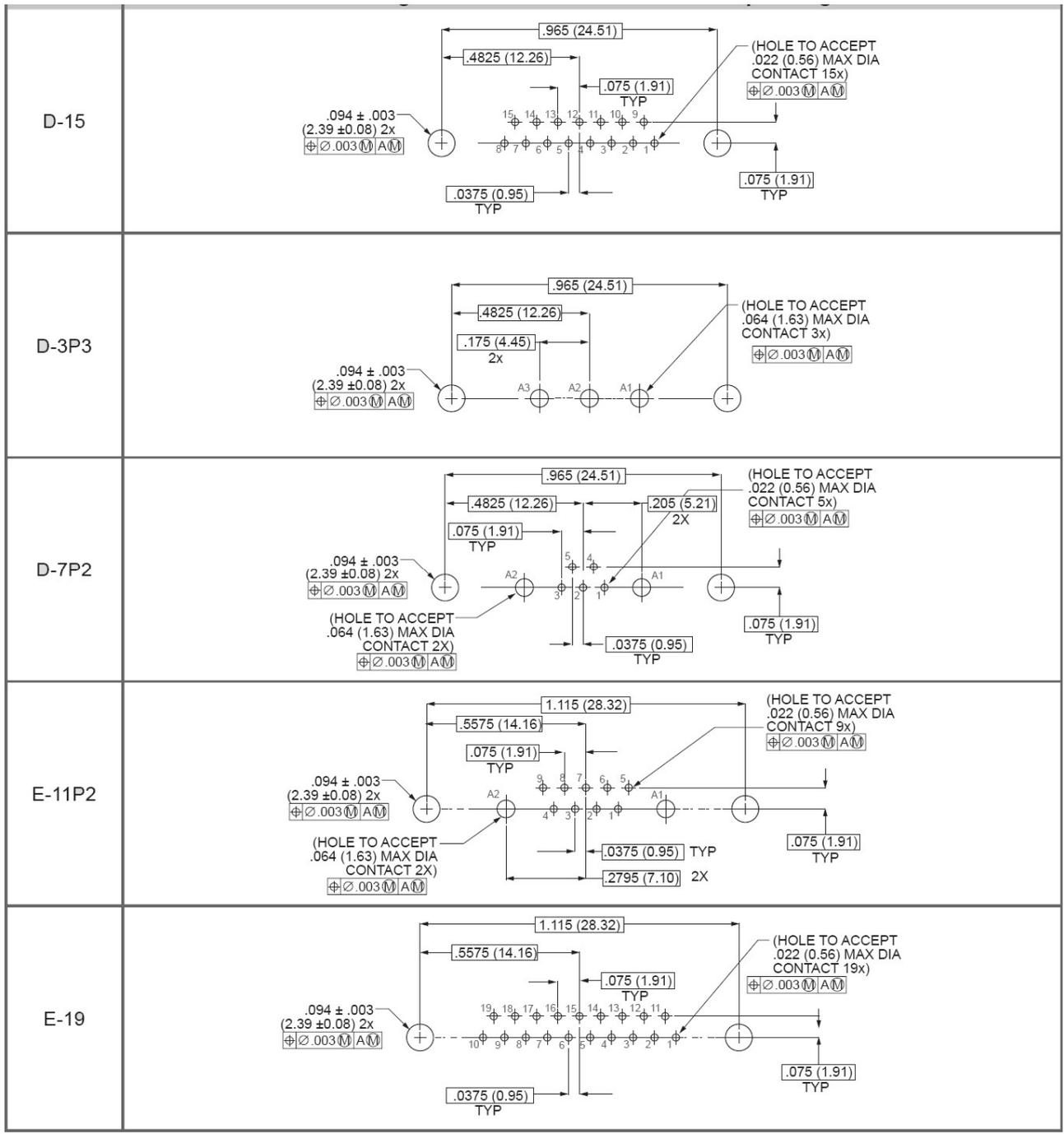
Панельные розетки 790-041P, передний монтаж

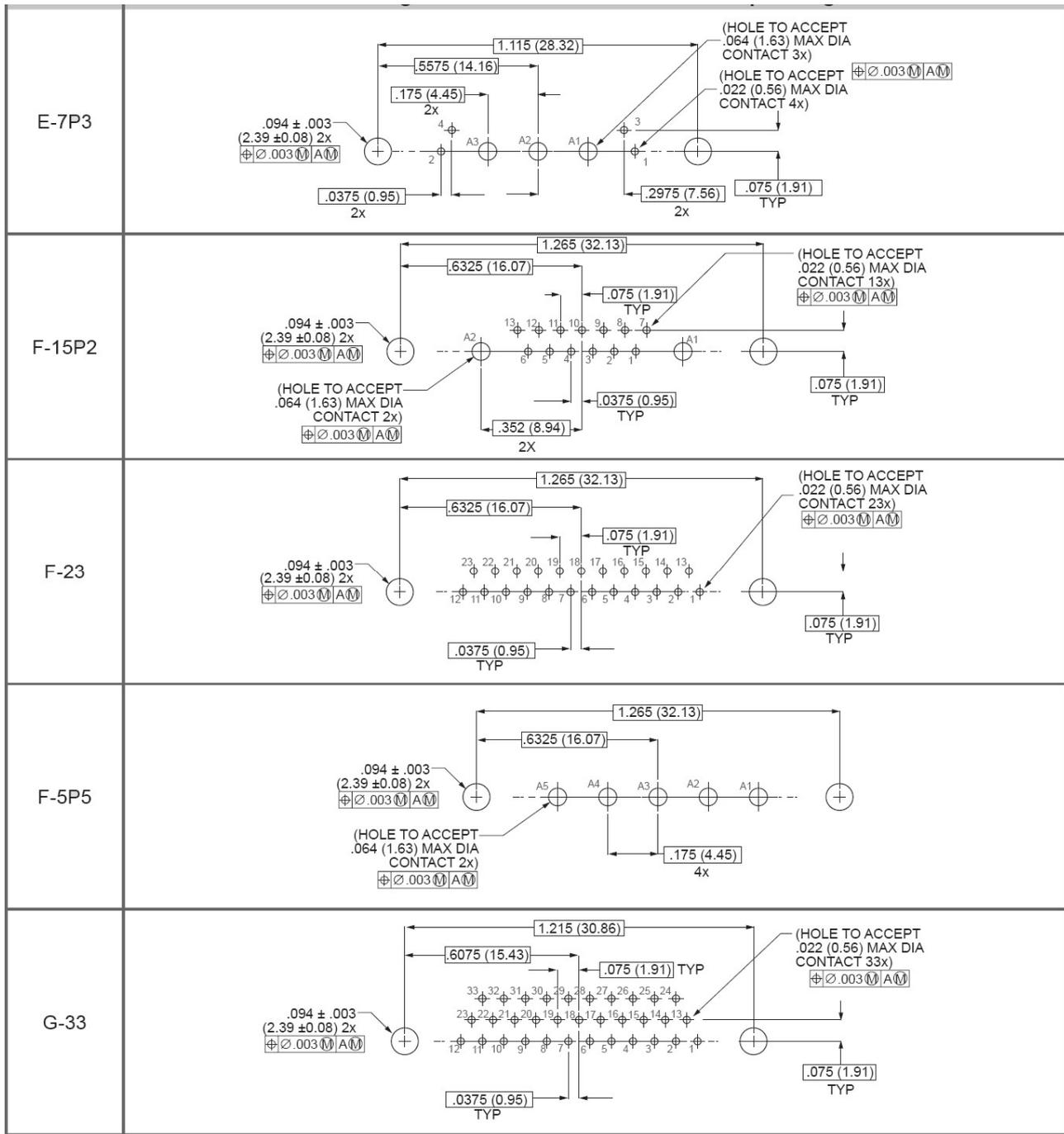


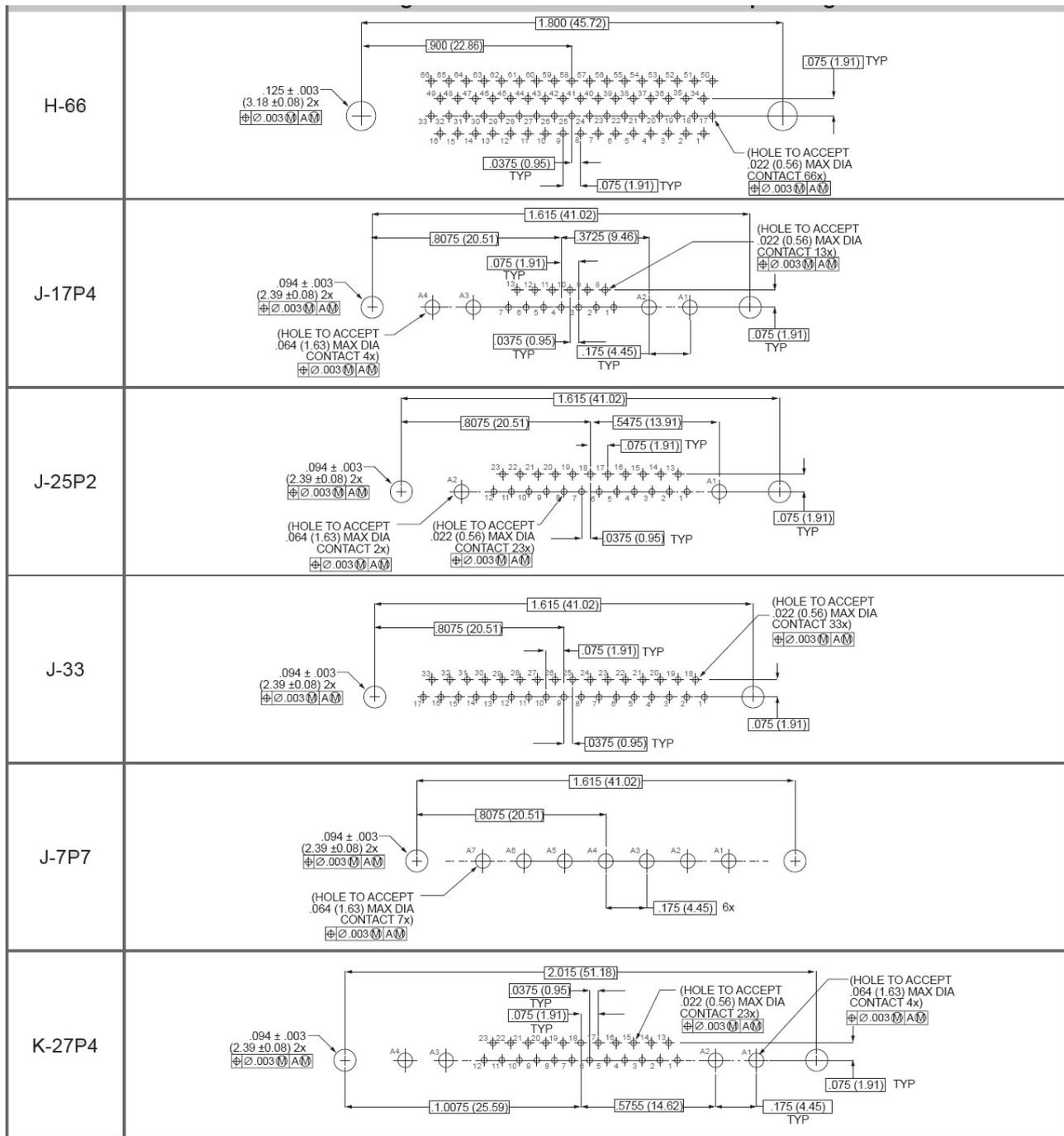
Координатные сетки для печатного монтажа

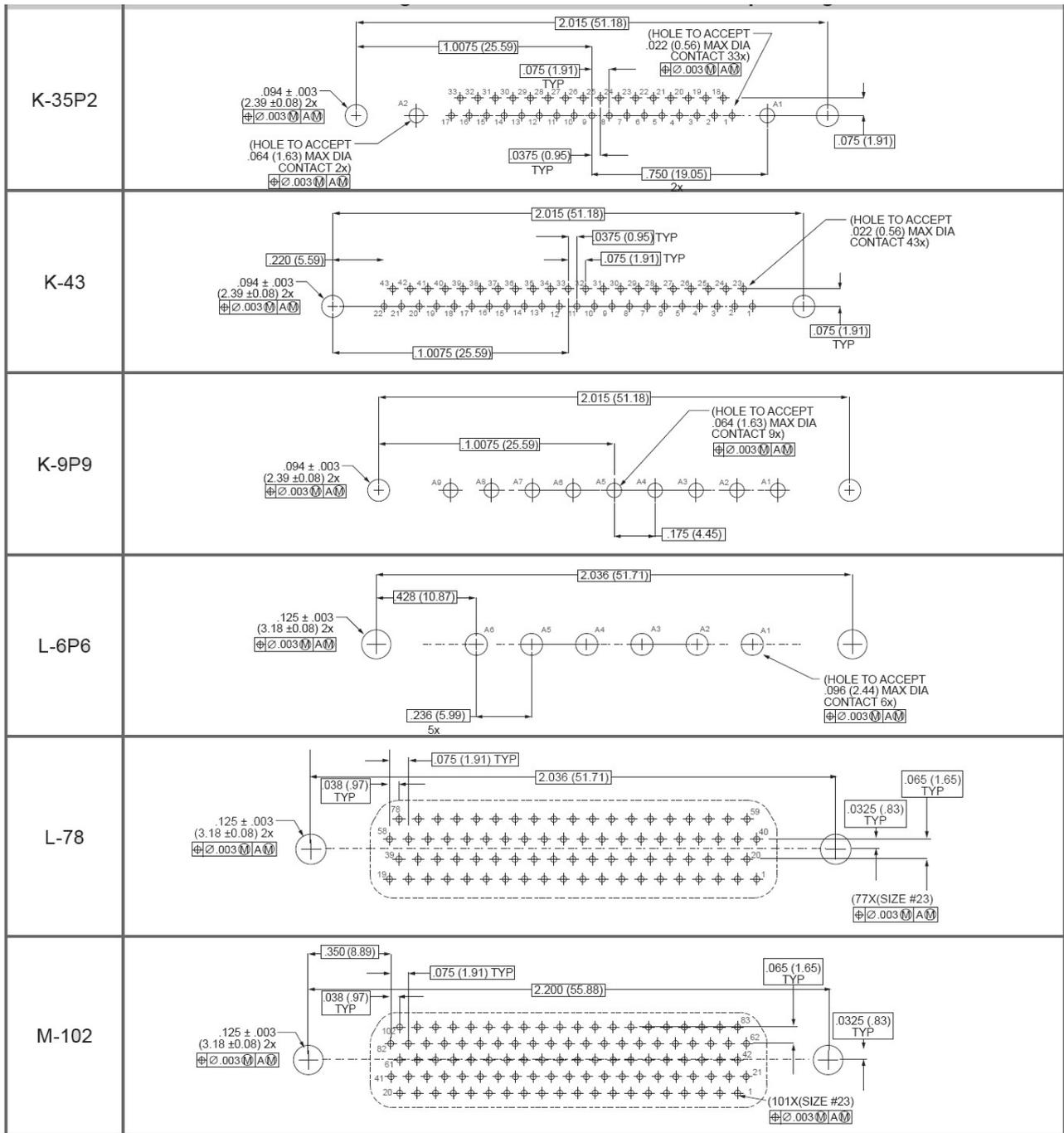
Соединители 790-036P и 790-041P

A-5	
B-2P2	
B-9	
C-13	









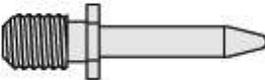
Панельные вилки с гнездовыми контактами для углового печатного монтажа

Информация для заказа

Базовая серия	790-037S	D-7P2	M	E	P	B
Контактная схема – см. таблицу выше						
Тип покрытия:						
M – химосаженный никель						
MT – никель-PTFE						
ZN – цинк/никель с оливково серым хромированием						
ZNU – цинк/никель с черным хромированием						
N – кадмий с оливково серым хромированием						
J – кадмий с желтым хромированием						
C – черное анодирование						
Z2 – золото						
E – химическая пленка						
Индекс наличия экранирующего кольца:						
N – соединитель поставляется без экранирующего кольца						
E – экранирующее кольцо установлено						
Тип крепежа – N, P, G, S См. таблицу ниже						
Длина шпильки:						
A – 3.2 мм						
B – 6.4 мм						

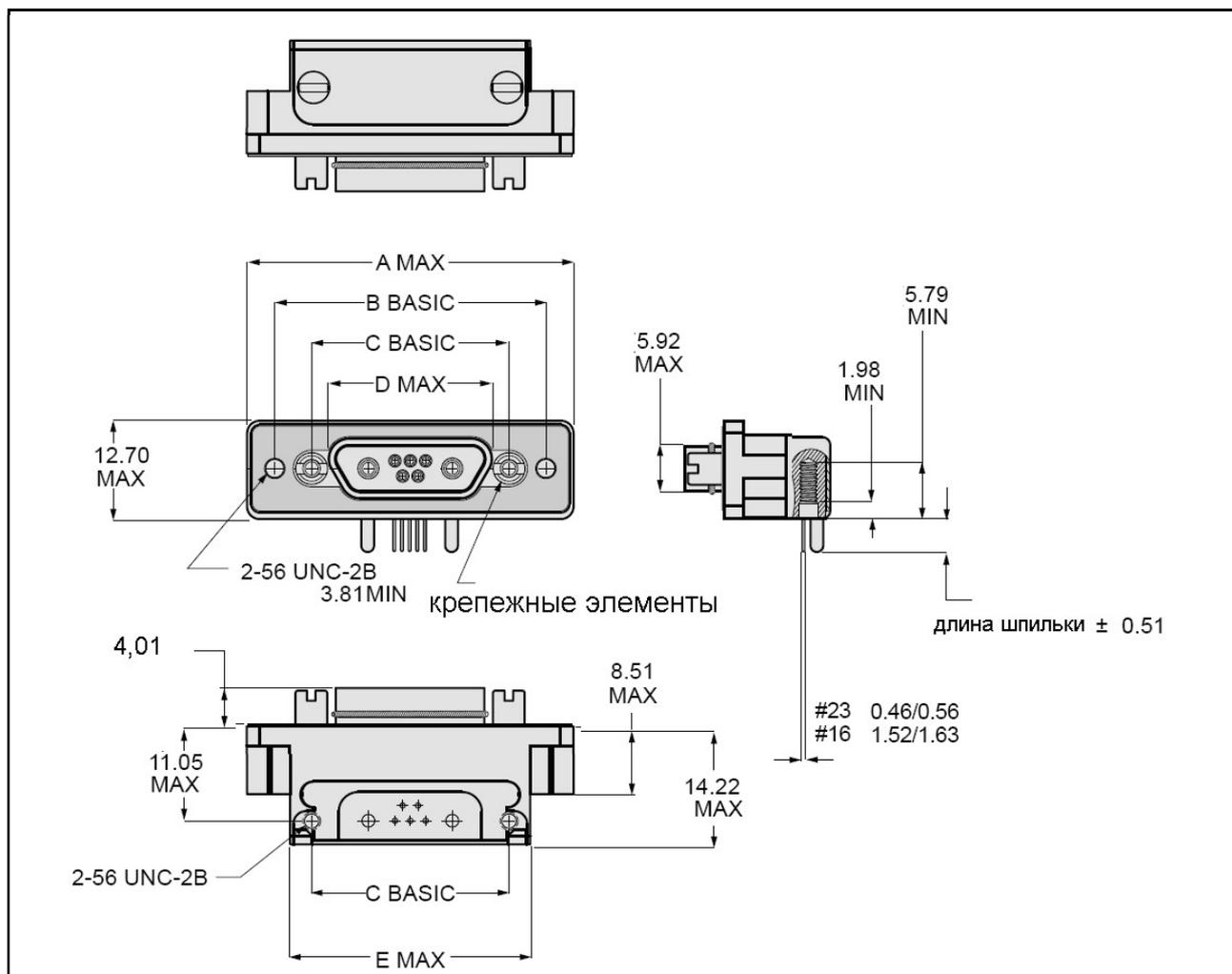
Базовая серия	790-042S	D-7P2	M	E	P	B
Контактная схема – см. таблицу выше						
Тип покрытия:						
M – химосаженный никель						
MT – никель-PTFE						
ZN – цинк/никель с оливково серым хромированием						
ZNU – цинк/никель с черным хромированием						
N – кадмий с оливково серым хромированием						
J – кадмий с желтым хромированием						
C – черное анодирование						
Z2 – золото						
E – химическая пленка						
Индекс наличия экранирующего кольца:						
N – соединитель поставляется без экранирующего кольца						
E – экранирующее кольцо установлено						
Тип крепежа – N, P См. таблицу ниже						
Длина шпильки:						
A – 3.2 мм						
B – 6.4 мм						

Типы крепежа для соединителей 790-029S и 790-044S

N	P	G	S
			
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	Болт со шлицем	Направляющий штырь	Направляющий болт

Размеры для корпусов А – F, J, К

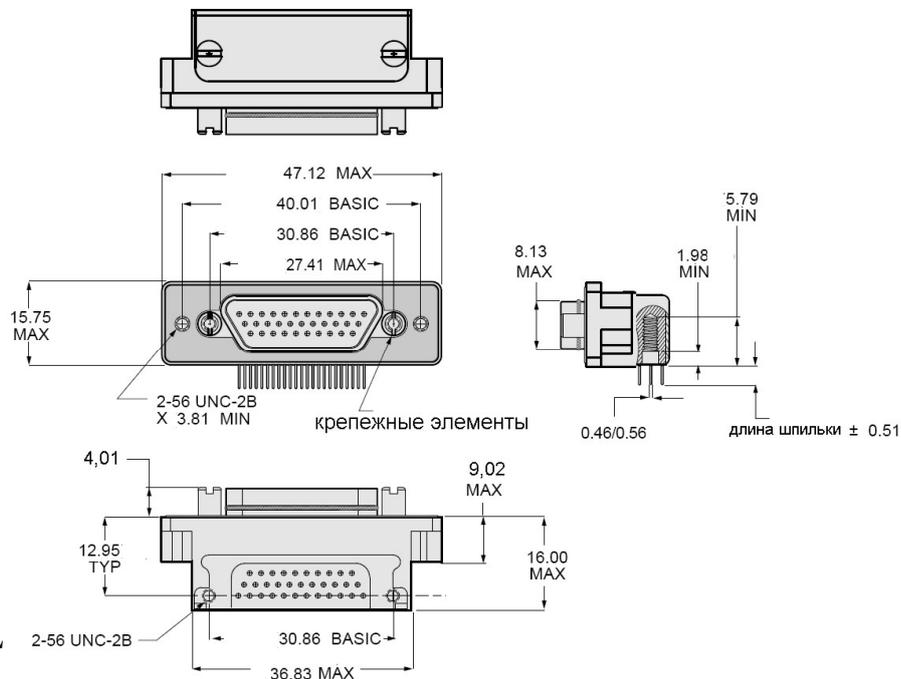
Панельные вилки 790-037S, задний монтаж



Размер корпуса	A Max	B	C	D Max	E Max
A	30.76	23.50	14.35	8.51	20.45
B	34.57	27.31	18.16	12.32	24.16
C	38.38	31.12	21.97	16.13	28.07
D	40.92	33.66	24.51	18.67	30.61
E	44.73	37.47	28.32	22.48	34.42
F	48.54	41.28	32.13	26.29	38.23
J	57.43	50.17	41.02	35.05	47.12
K	67.59	60.33	51.18	45.29	57.28

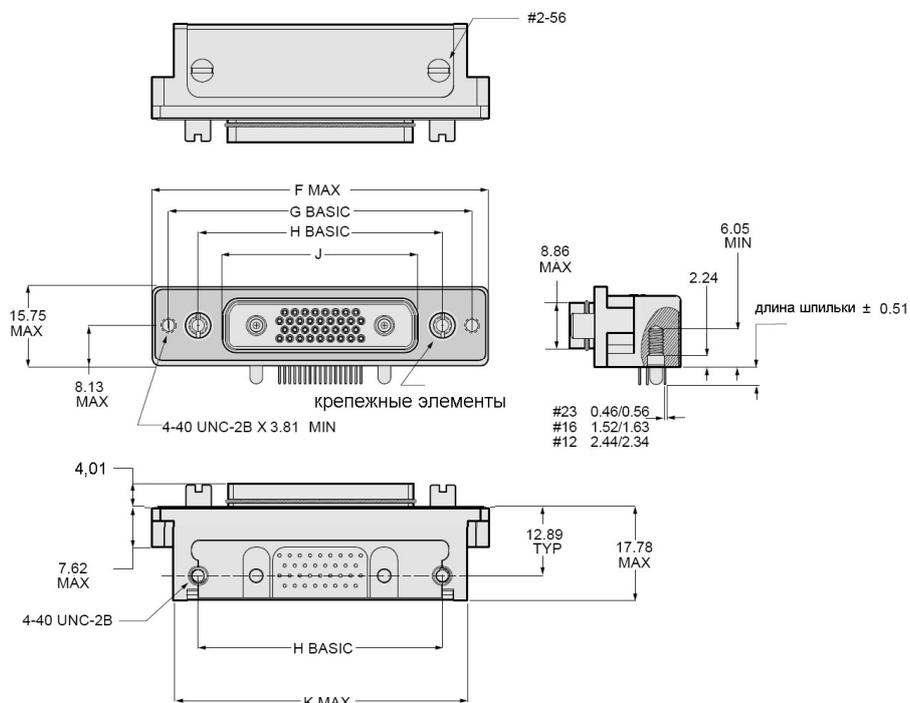
Размеры для корпусов G

Панельные вилки 790-037S, задний монтаж



Размеры для корпусов H и L

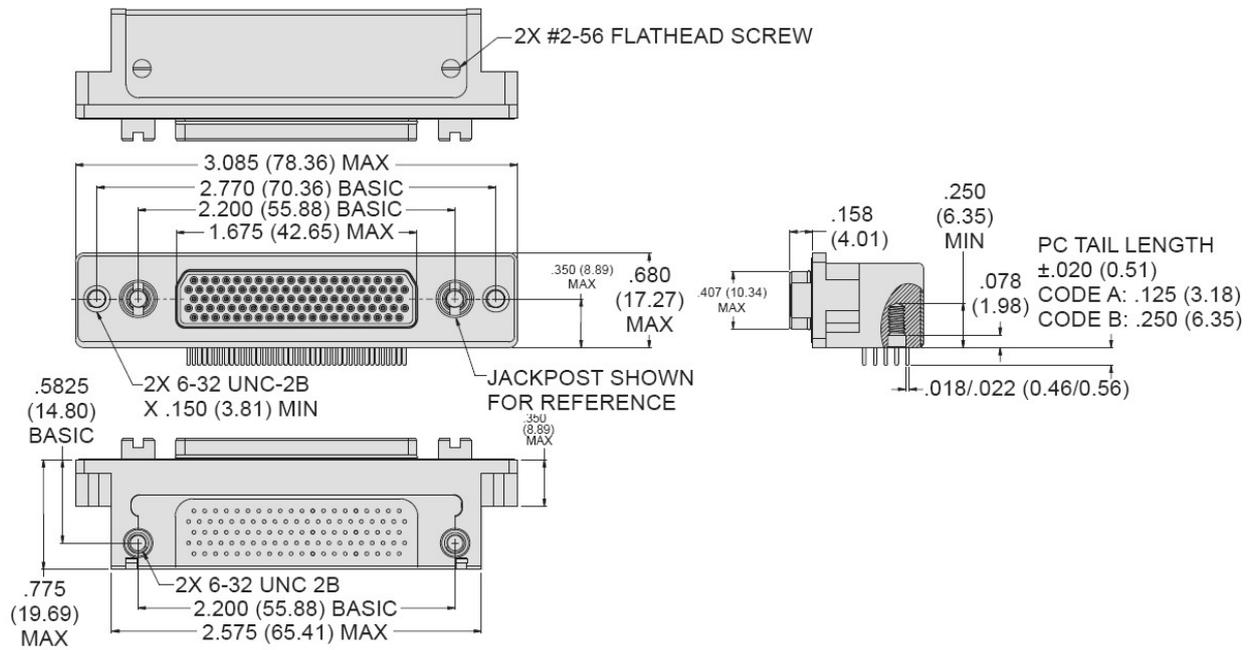
Панельные вилки 790-037S, задний монтаж



Размер корпуса	F Max	G	H	J Max	K Max
H	63.50	56.79	45.72	35.18	55.25
L	69.49	62.79	51.71	41.22	61.24

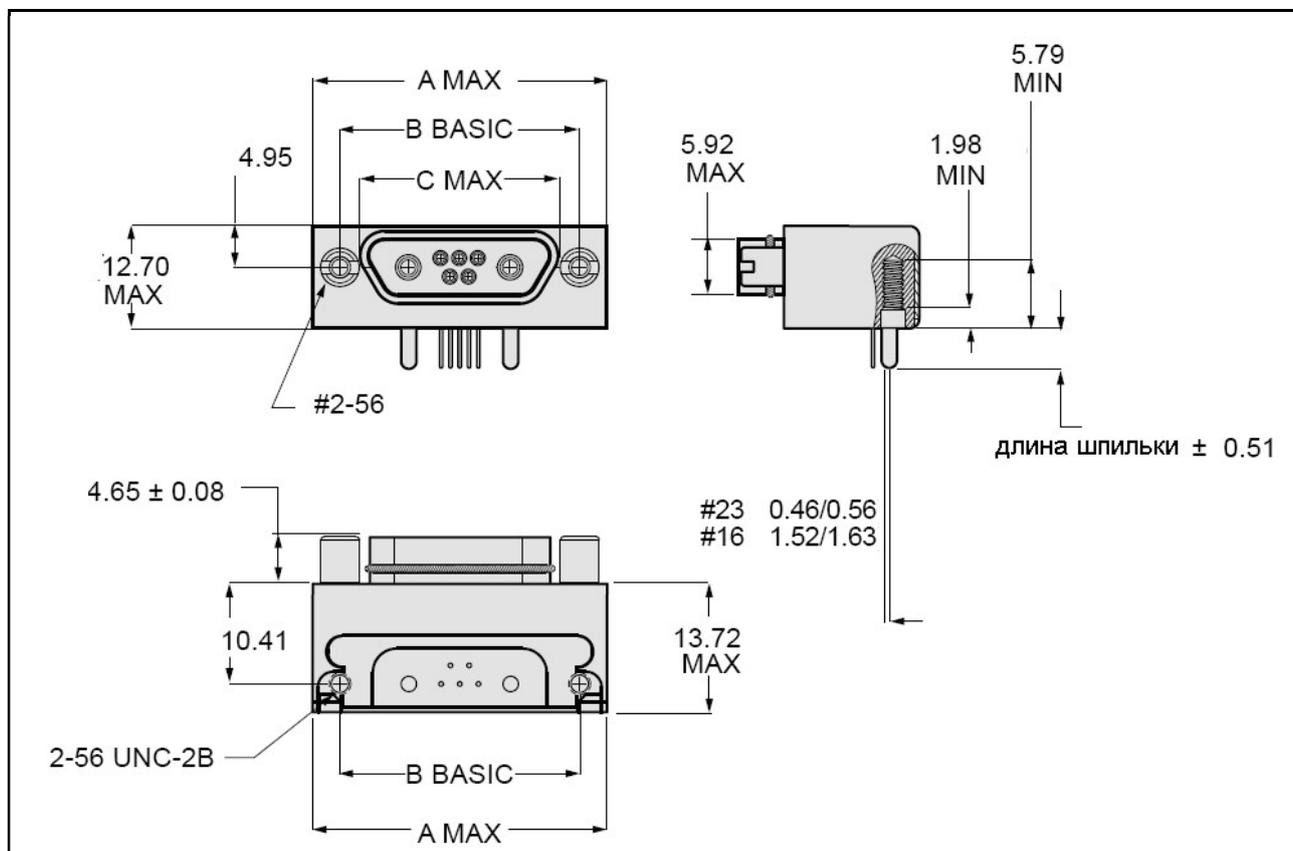
Размеры для корпусов М

Панельные вилки 790-037S, задний монтаж



Размеры для корпусов А – F, J, К

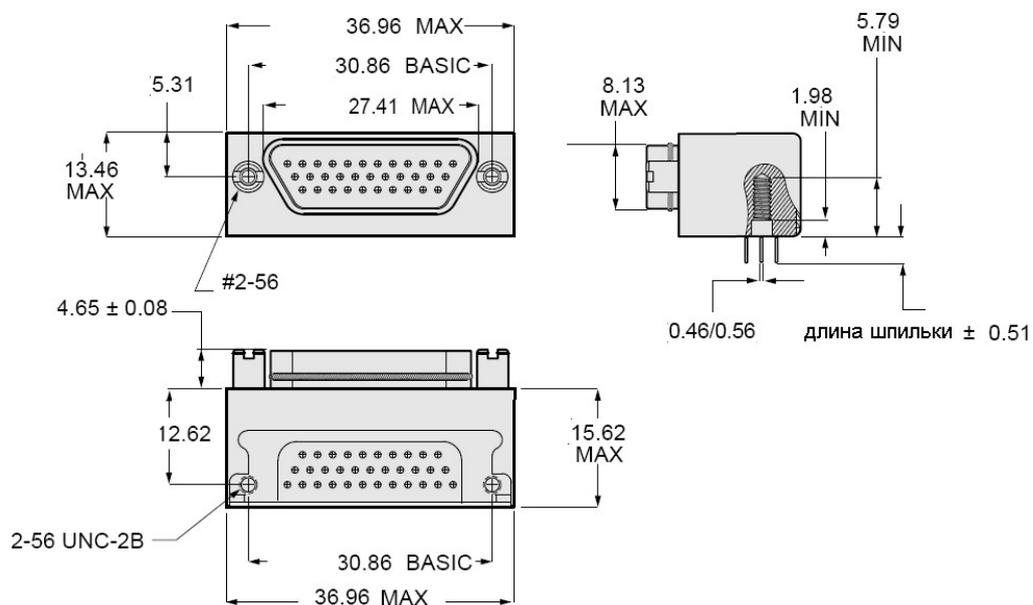
Панельные вилки 790-042S, передний монтаж



Размер корпуса	A Max	B	C Max
A	20.45	14.35	8.51
B	24.26	18.16	12.32
C	28.07	21.97	16.13
D	30.61	24.51	18.67
E	34.42	28.32	22.48
F	38.23	32.13	26.29
J	47.12	41.02	35.05
K	57.28	51.18	45.29

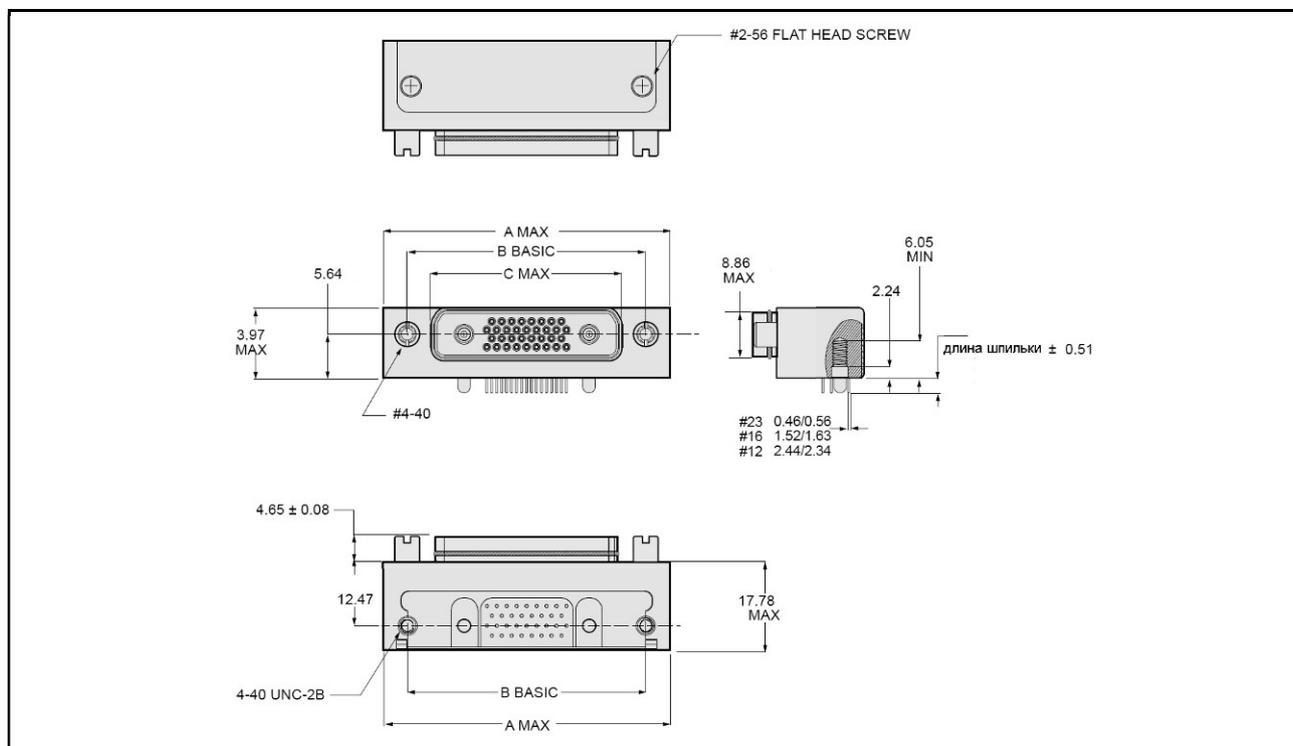
Размеры для корпусов G

Панельные вилки 790-042S, передний монтаж



Размеры для корпусов H и L

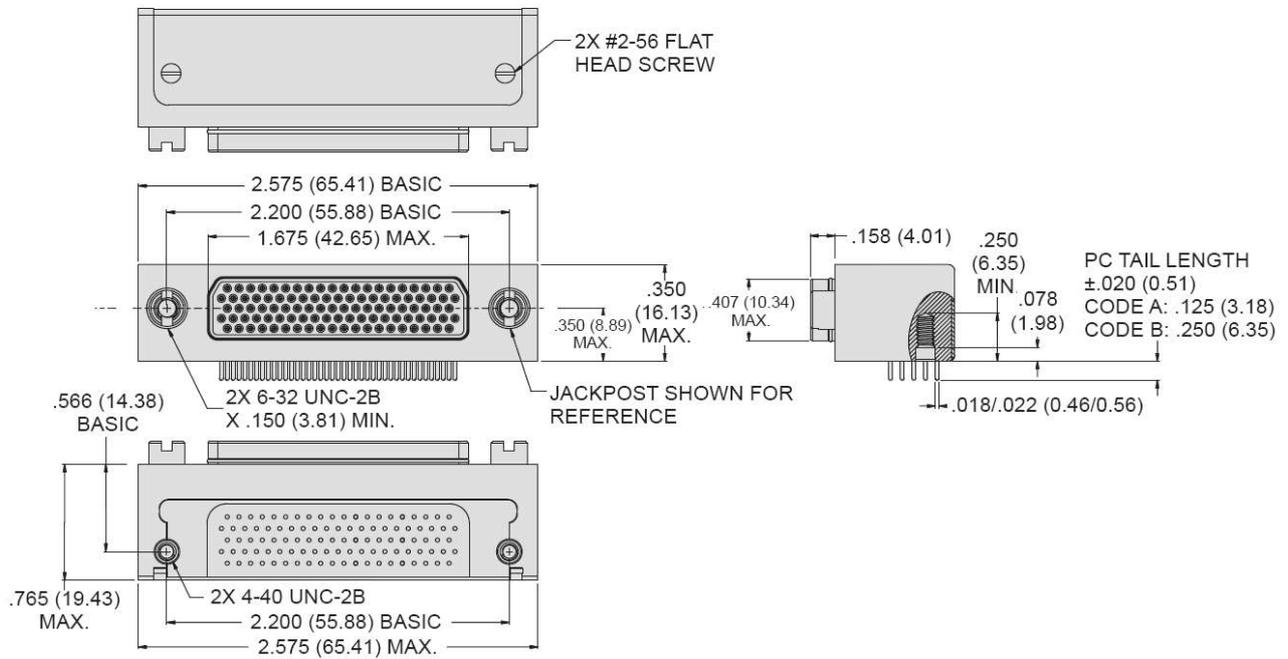
Панельные вилки 790-042S, передний монтаж



Размер корпуса	A Max	B	C Max
H	55.50	45.72	35.18
L	61.72	51.71	41.22

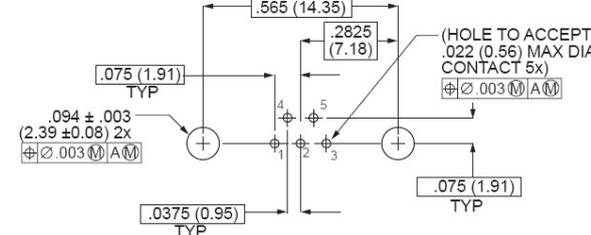
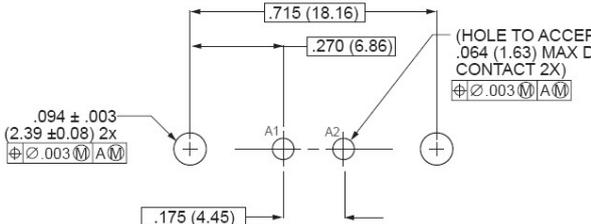
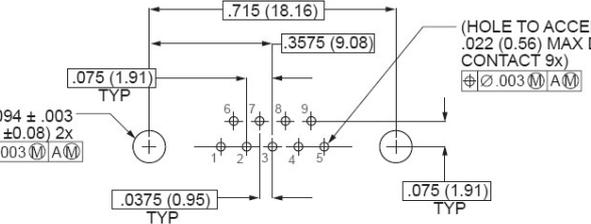
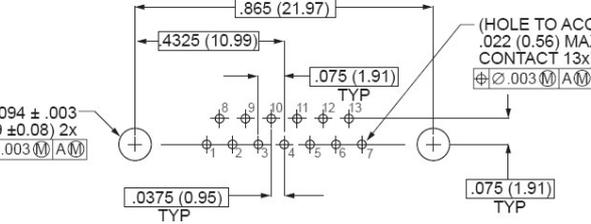
Размеры для корпусов М

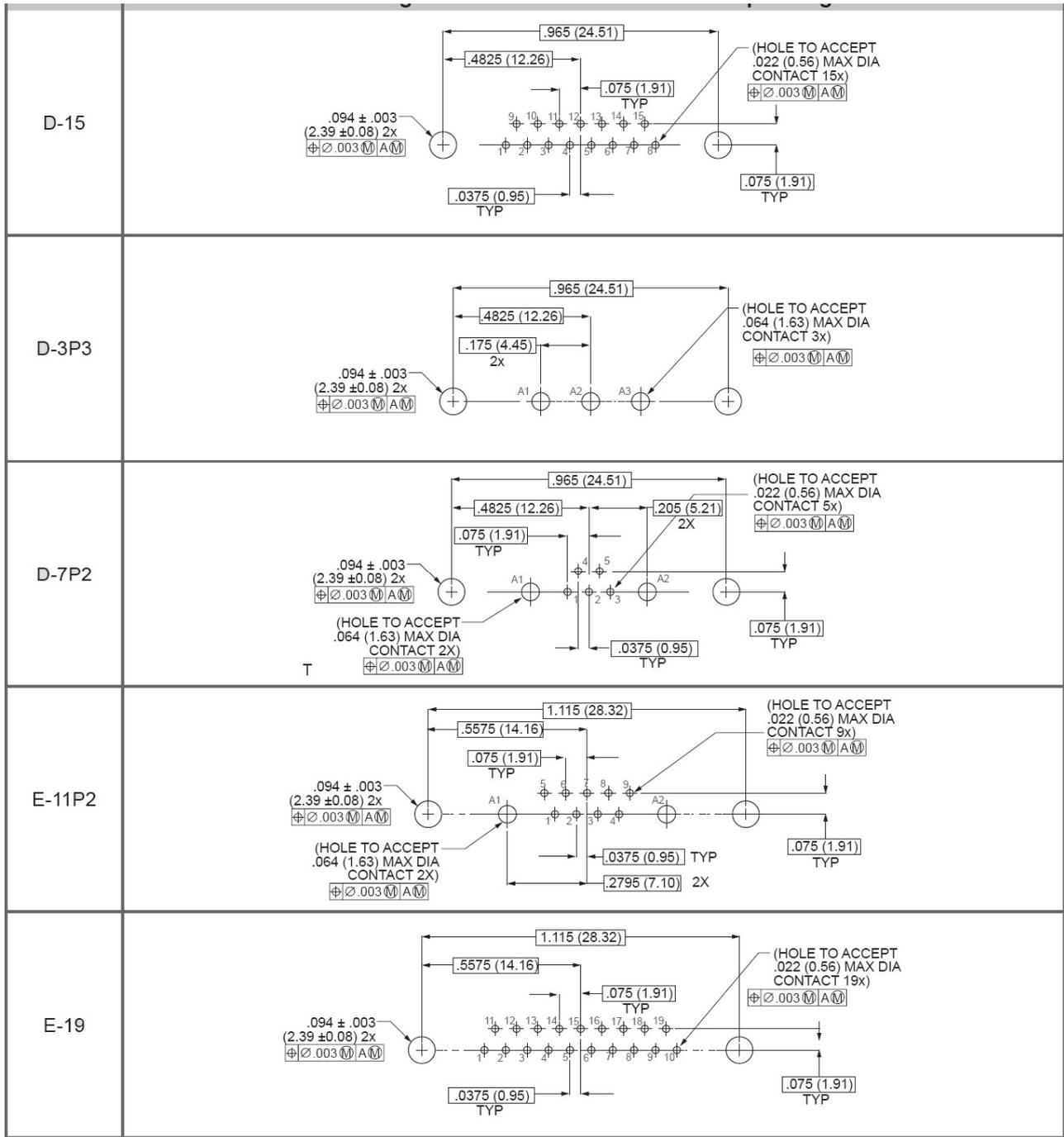
Панельные вилки 790-042S, передний монтаж

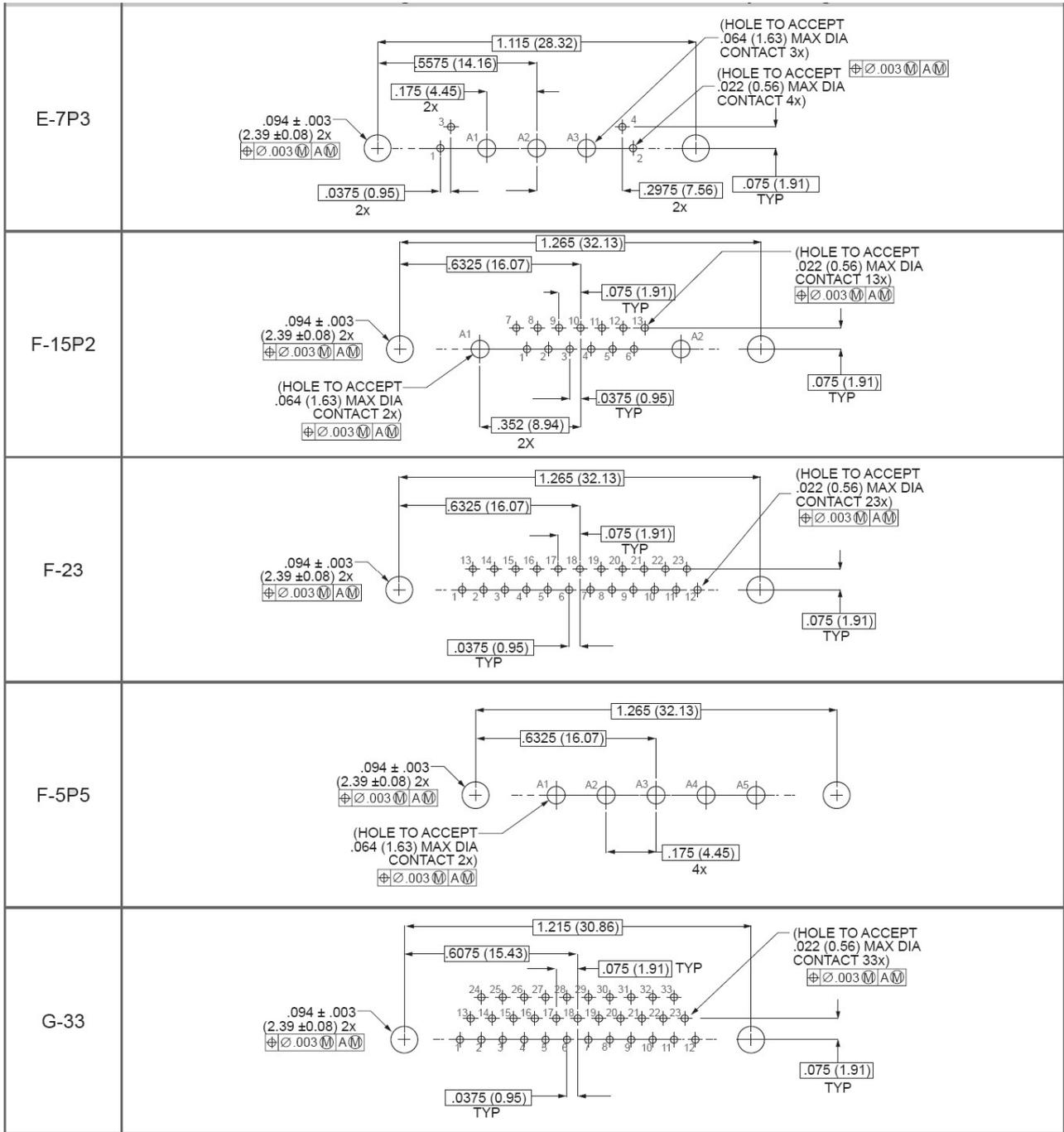


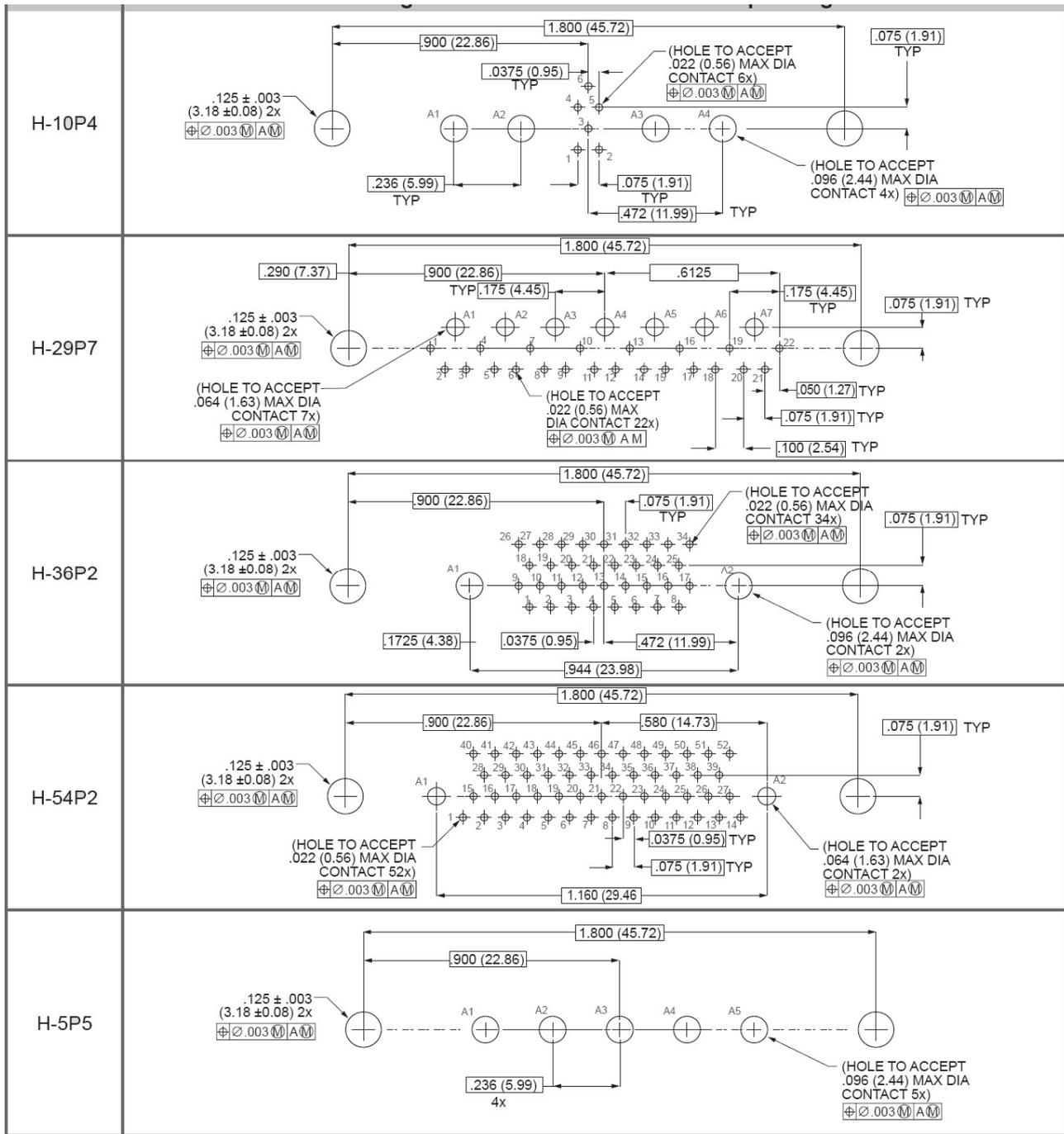
Координатные сетки для печатного монтажа

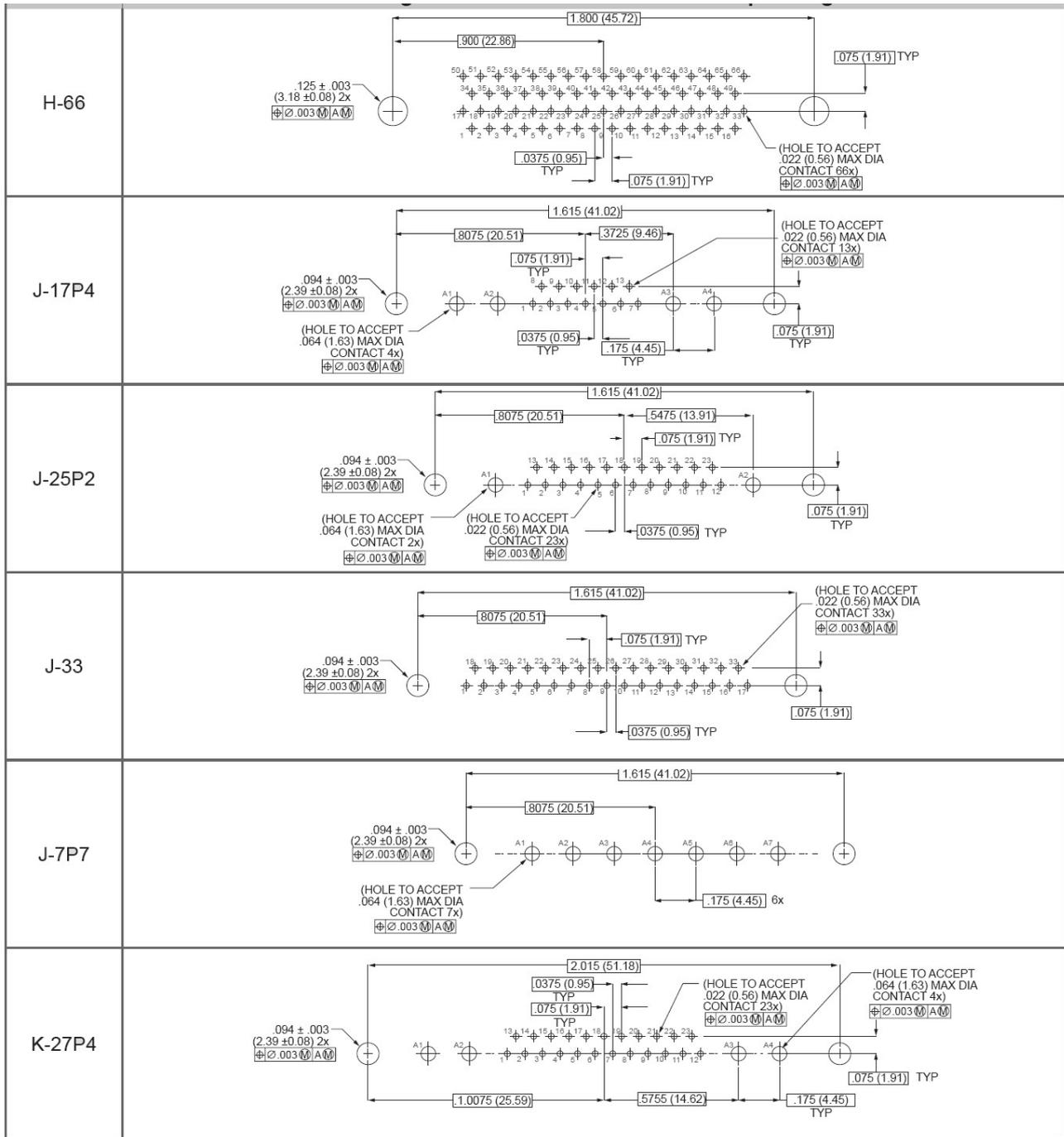
Соединители 790-037S и 790-042S

A-5	 <p>Diagram A-5 shows a coordinate grid for a connector with 5 contacts. Key dimensions include a total width of .565 (14.35), a contact pitch of .075 (1.91) TYP, and a contact diameter of .094 ± .003 (2.39 ± 0.08) 2x. A hole for accepting a .022 (0.56) MAX DIA CONTACT 5x is shown with a diameter of .2825 (7.18). The distance from the center of the first contact to the center of the hole is .0375 (0.95) TYP.</p>
B-2P2	 <p>Diagram B-2P2 shows a coordinate grid for a connector with 2 contacts. Key dimensions include a total width of .715 (18.16), a contact pitch of .094 ± .003 (2.39 ± 0.08) 2x, and a distance of .175 (4.45) between the contact center and the hole center. A hole for accepting a .064 (1.63) MAX DIA CONTACT 2x is shown with a diameter of .270 (6.86).</p>
B-9	 <p>Diagram B-9 shows a coordinate grid for a connector with 9 contacts. Key dimensions include a total width of .715 (18.16), a contact pitch of .075 (1.91) TYP, and a contact diameter of .094 ± .003 (2.39 ± 0.08) 2x. A hole for accepting a .022 (0.56) MAX DIA CONTACT 9x is shown with a diameter of .3575 (9.08). The distance from the center of the first contact to the center of the hole is .0375 (0.95) TYP.</p>
C-13	 <p>Diagram C-13 shows a coordinate grid for a connector with 13 contacts. Key dimensions include a total width of .865 (21.97), a contact pitch of .075 (1.91) TYP, and a contact diameter of .094 ± .003 (2.39 ± 0.08) 2x. A hole for accepting a .022 (0.56) MAX DIA CONTACT 13x is shown with a diameter of .4325 (10.99). The distance from the center of the first contact to the center of the hole is .0375 (0.95) TYP.</p>









<p>K-35P2</p>	
<p>K-43</p>	
<p>K-9P9</p>	
<p>L-6P6</p>	
<p>L-78</p>	
<p>M-102</p>	

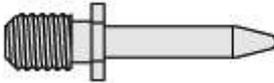
Соединители micro Crimp с фильтр-контактами, серия 79

Задний панельный монтаж, с прямыми шпильками для печатного монтажа

Информация для заказа

Базовая серия	240-790	-028P	H-66	ME	E	P	D	P	A
Тип корпуса:									
028P – розетки со штыревыми контактами									
029S – вилки с гнездовыми контактами									
Контактная схема									
Материал корпуса/Тип покрытия:									
ME – алюминий/химосажденный никель									
MT – алюминий/никель-PTFE									
NF – алюминий/оливково серый кадмий поверх химосажденного никеля									
E – алюминий/химическая пленка									
Z2 – алюминий/золото									
UC – алюминий/цинк-кобальт, черный									
J – алюминий/кадмий, желтое хромирование									
Индекс наличия экранирующего кольца:									
ВНИМАНИЕ! только для гнездовых вилок, не указывается для штыревых розеток									
N – соединитель поставляется без экранирующего кольца									
E – экранирующее кольцо установлено									
Тип фильтра:									
P – индукционный фильтр									
C – емкостной фильтр									
Индекс параметра фильтра: X, Y, Z, A, B, C, D, E, F, G, J									
Тип крепежа – N, P, G, S (см. таблицу ниже)									
Длина шпильки:									
A – 3.2 мм									
B – 6.4 мм									
C – 9.53 мм									

Типы крепежа для соединителей 240-790-028P и 240-790-029S

N	P	G	S
			
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	Болт со шлицем	Направляющий штырь	Направляющий болт

Соединители micro Crimp с фильтр-контактами, серия 79
Для вертикального печатного монтажа на плату

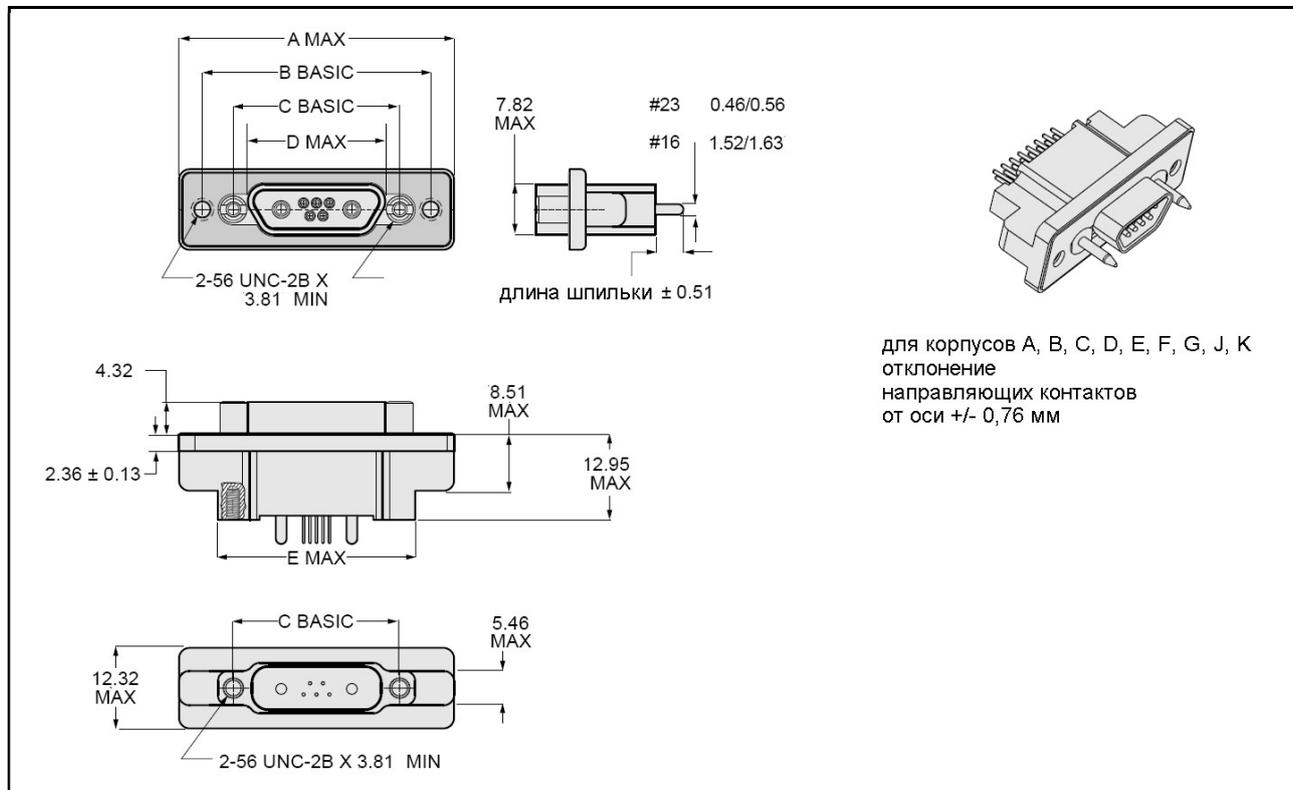
Информация для заказа

Базовая серия	240-790	-043P	H-66	ME	E	P	D	P	A
Тип корпуса:									
043P – розетки со штыревыми контактами									
044S – вилки с гнездовыми контактами									
Контактная схема									
Материал корпуса/Тип покрытия:									
ME – алюминий/химосажденный никель									
MT – алюминий/никель-PTFE									
NF – алюминий/оливково серый кадмий поверх химосажденного никеля									
E – алюминий/химическая пленка									
Z2 – алюминий/золото									
UC – алюминий/цинк-кобальт, черный									
J – алюминий/кадмий, желтое хромирование									
Индекс наличия экранирующего кольца:									
ВНИМАНИЕ! только для гнездовых вилок, не указывается для штыревых розеток									
N – соединитель поставляется без экранирующего кольца									
E – экранирующее кольцо установлено									
Тип фильтра:									
P – индукционный фильтр									
C – емкостной фильтр									
Индекс параметра фильтра: X, Y, Z, A, B, C, D, E, F, G, J									
Тип крепежа – N, P									
Длина шпильки:									
A – 3.2 мм									
B – 6.4 мм									
C – 9.53 мм									

Типы крепежа для соединителей 240-790-043P и 240-790-044S	
N	P
	
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	Болт со шлицем

Размеры для корпусов А – F, J, К

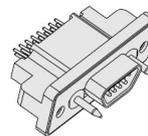
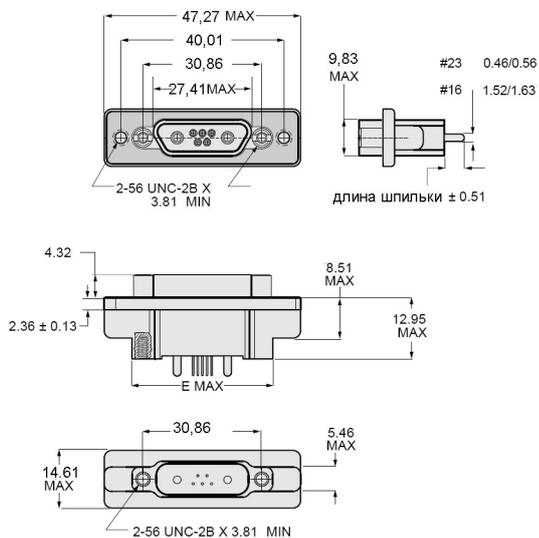
Панельные розетки 240-790-028Р, задний монтаж



Размер корпуса	A Max	B	C	D Max	E Max
A	30.76	23.50	14.35	10.19	19.30
B	34.57	27.31	18.16	14.00	21.11
C	38.38	31.12	21.97	17.81	26.92
D	40.92	33.66	24.51	20.35	29.46
E	44.73	37.47	28.32	24.16	33.27
F	48.54	41.28	32.13	27.96	37.08
J	57.43	50.17	41.02	37.08	45.97
K	67.59	60.33	51.18	47.24	56.13

Размеры для корпусов G

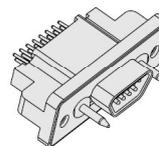
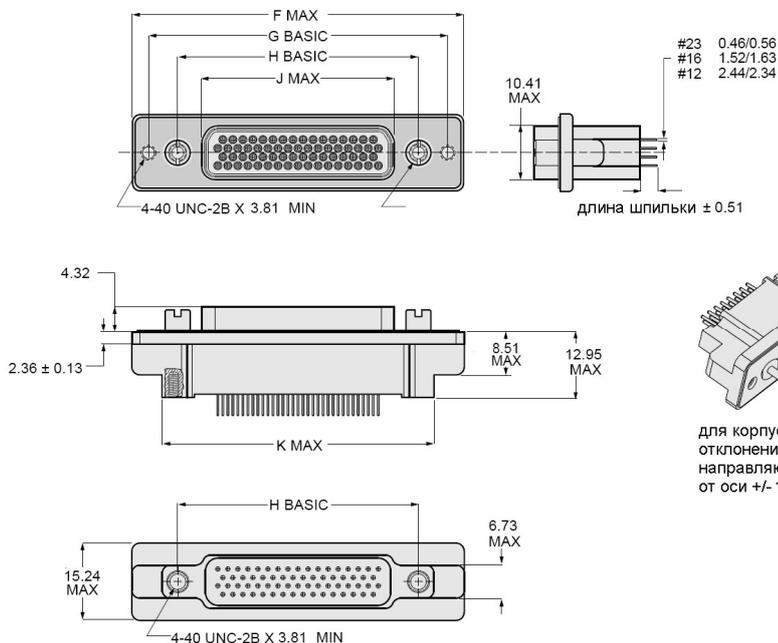
Панельные розетки 240-790-028P, задний монтаж



для корпусов A, B, C, D, E, F, G, J, K
отклонение
направляющих контактов
от оси +/- 0,76 мм

Размеры для корпусов H и L

Панельные розетки 240-790-028P, задний монтаж

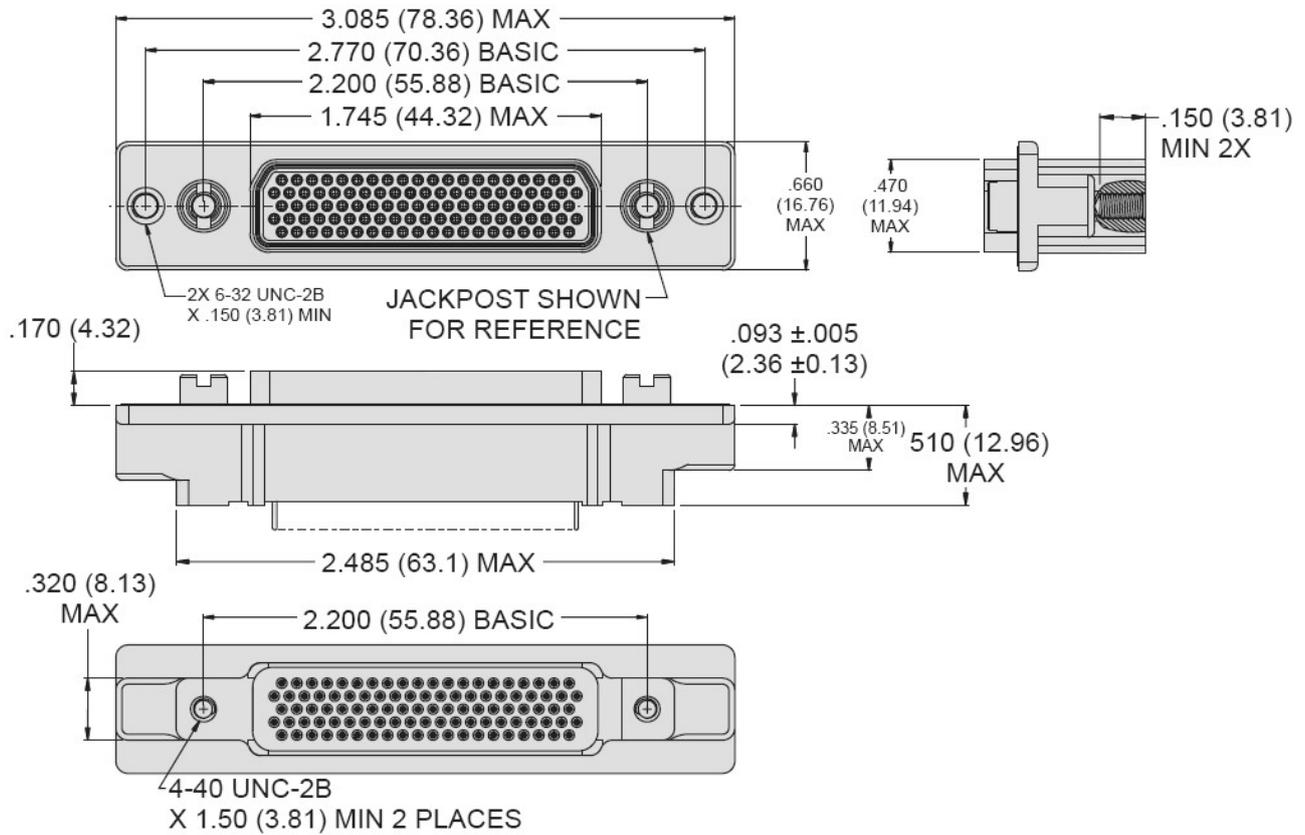


для корпусов H и L
отклонение
направляющих контактов
от оси +/- 1,02 мм

Размер корпуса	F Max	G	H	J Max	K Max
H	63.50	56.79	45.72	36.83	51.94
L	69.49	62.79	51.71	42.82	57.94

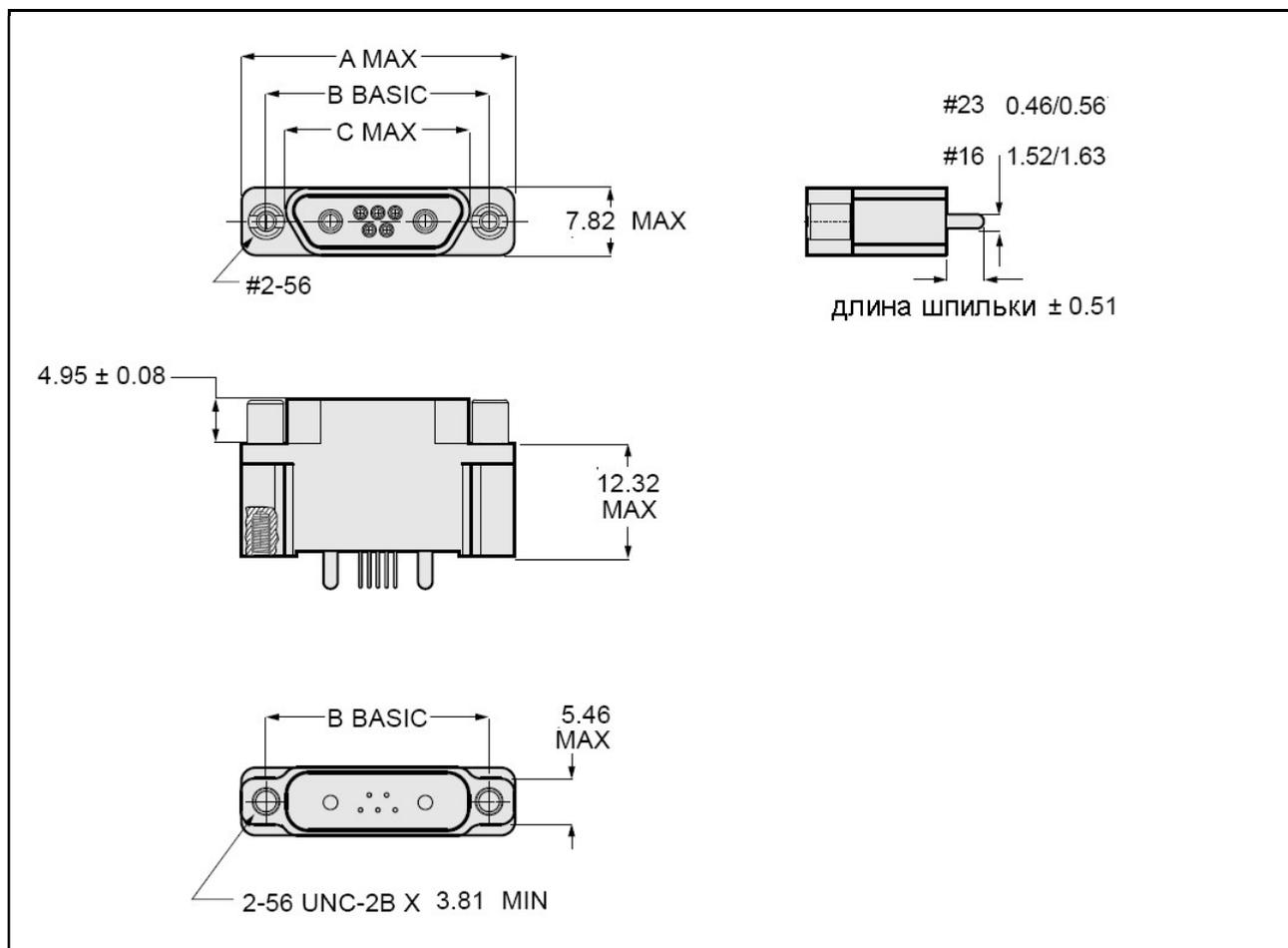
Размеры для корпусов М

Панельные розетки 240-790-028Р, задний монтаж



Размеры для корпусов А – F, J, К

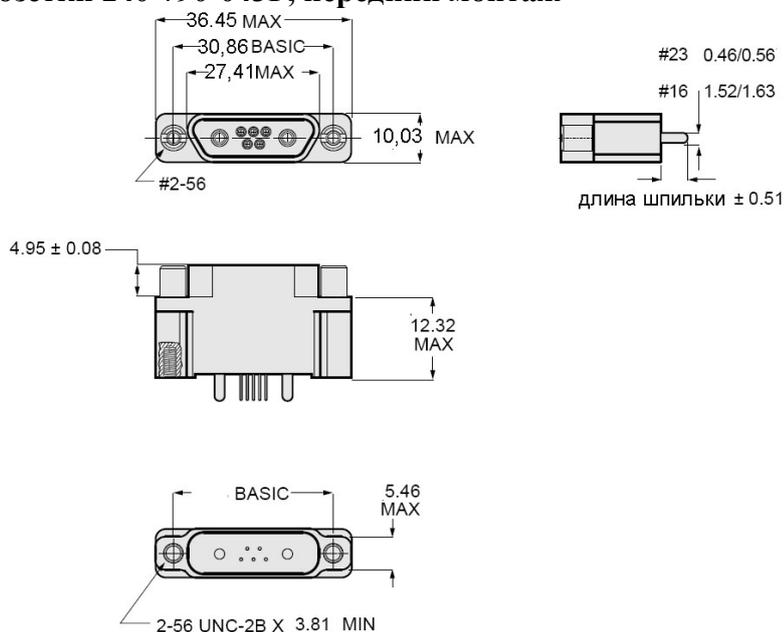
Панельные розетки 240-790-043Р, передний монтаж



Размер корпуса	A Max	B	C Max
A	19.94	14.35	10.16
B	23.75	18.16	14.00
C	27.56	21.97	17.81
D	30.10	24.51	20.35
E	33.91	28.32	24.16
F	37.72	32.13	27.96
J	46.86	41.02	37.08
K	56.90	51.18	47.24

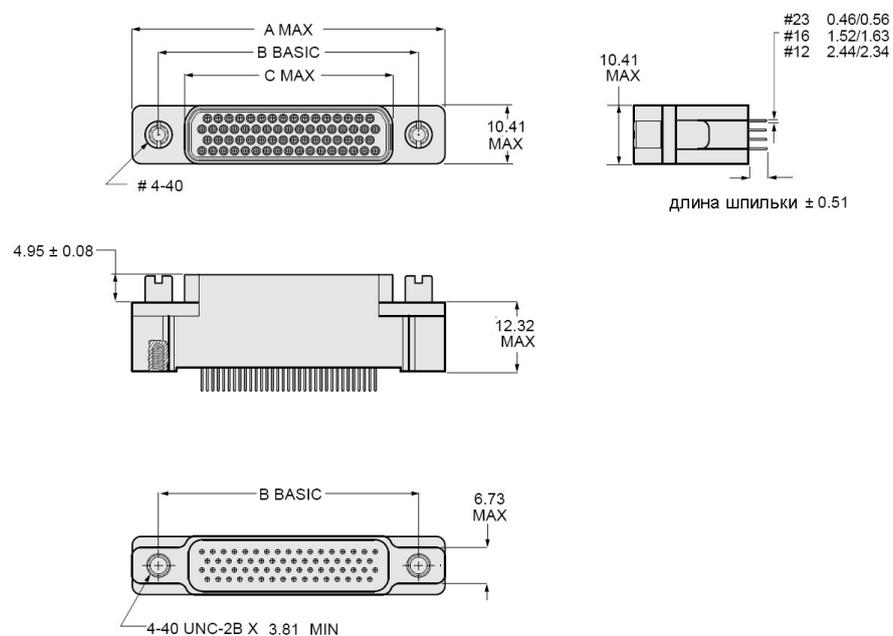
Размеры для корпусов G

Панельные розетки 240-790-043P, передний монтаж



Размеры для корпусов H и L

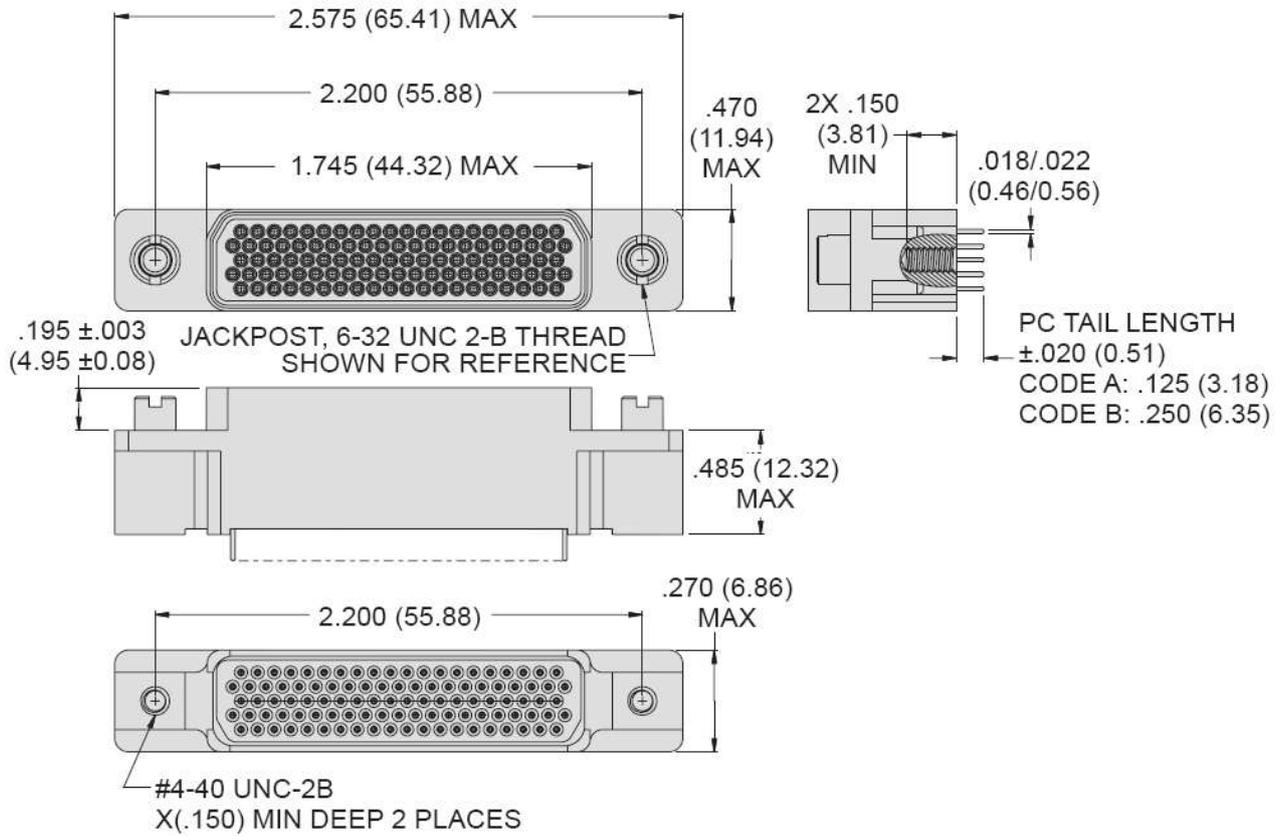
Панельные розетки 790-043P, передний монтаж



Размер корпуса	A Max	B	C Max
H	55.25	56.79	45.72
L	61.47	62.79	51.71

Размеры для корпусов М

Панельные розетки 240-790-043Р, передний монтаж



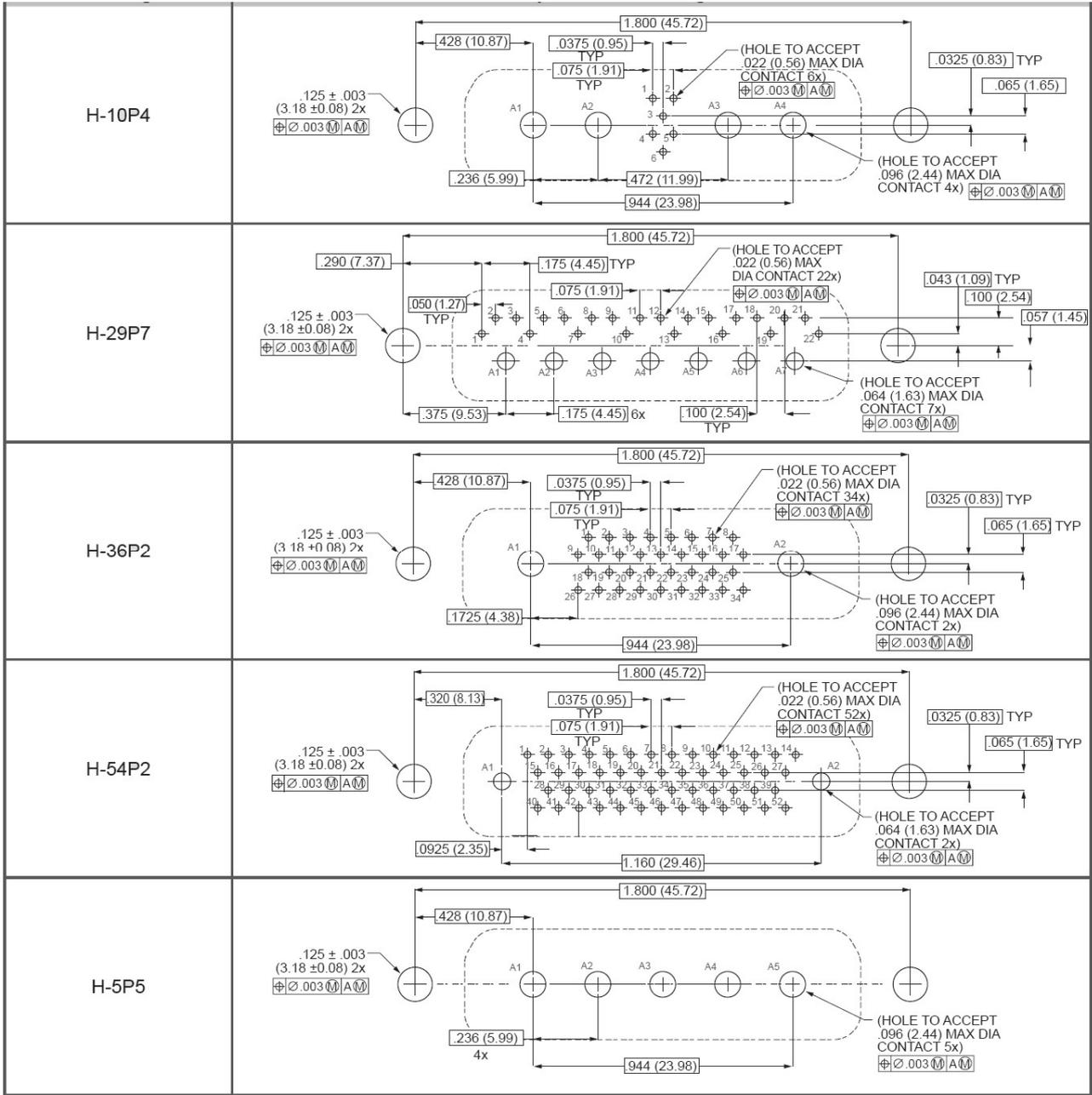
Координатные сетки для печатного монтажа

Соединители 240-790-028P и 240-790-043P

<p>A-5</p>	
<p>B-2P2</p>	
<p>B-9</p>	
<p>C-13</p>	

D-15	<p>Technical drawing of component D-15. Dimensions include: $.094 \pm .003$ (2.39 ± 0.08) 2x, $\phi .003$ (M) (A) (M), $.965$ (24.51), $.220$ (5.59), $.075$ (1.91) TYP, $.0375$ (0.95) TYP, $.0325$ (0.83) TYP, $.065$ (1.65), and a hole specification: (HOLE TO ACCEPT $.022$ (0.56) MAX DIA CONTACT 15x) $\phi .003$ (M) (A) (M).</p>
D-3P3	<p>Technical drawing of component D-3P3. Dimensions include: $.965$ (24.51), $.3075$ (7.81), $.175$ (4.45) 2x, $.094 \pm .003$ (2.39 ± 0.08) 2x, $\phi .003$ (M) (A) (M), and a hole specification: (HOLE TO ACCEPT $.064$ (1.63) MAX DIA CONTACT 3x) $\phi .003$ (M) (A) (M).</p>
D-7P2	<p>Technical drawing of component D-7P2. Dimensions include: $.965$ (24.51), $.2275$ (5.78), $.4075$ (10.35), $.410$ (10.41), $.075$ (1.91) TYP, $.094 \pm .003$ (2.39 ± 0.08) 2x, $\phi .003$ (M) (A) (M), $.0375$ (0.95) TYP, $.0325$ (0.83) TYP, $.065$ (1.65), and two hole specifications: (HOLE TO ACCEPT $.022$ (0.56) MAX DIA CONTACT 5x) $\phi .003$ (M) (A) (M) and (HOLE TO ACCEPT $.064$ (1.63) MAX DIA CONTACT 2x) $\phi .003$ (M) (A) (M).</p>
E-11P2	<p>Technical drawing of component E-11P2. Dimensions include: $.965$ (24.51), $.1115$ (28.32), $.445$ (11.30), $.278$ (7.06), $.075$ (1.91) TYP, $.094 \pm .003$ (2.39 ± 0.08) 2x, $\phi .003$ (M) (A) (M), $.0375$ (0.95) TYP, $.0325$ (0.83) TYP, $.065$ (1.65), and two hole specifications: (HOLE TO ACCEPT $.022$ (0.56) MAX DIA CONTACT 9x) $\phi .003$ (M) (A) (M) and (HOLE TO ACCEPT $.064$ (1.63) MAX DIA CONTACT 2x) $\phi .003$ (M) (A) (M).</p>
E-19	<p>Technical drawing of component E-19. Dimensions include: $.965$ (24.51), $.1115$ (28.32), $.220$ (5.59), $.075$ (1.91) TYP, $.094 \pm .003$ (2.39 ± 0.08) 2x, $\phi .003$ (M) (A) (M), $.0375$ (0.95) TYP, $.0325$ (0.83) TYP, $.065$ (1.65), and a hole specification: (HOLE TO ACCEPT $.022$ (0.56) MAX DIA CONTACT 19x) $\phi .003$ (M) (A) (M).</p>

<p>E-7P3</p>	<p>Technical drawing of E-7P3 component. Dimensions include: 1.115 (28.32) total length, .5575 (14.16) distance to first hole, .175 (4.45) hole spacing (2x), .094 ± .003 (2.39 ± 0.08) 2x hole diameter, .0375 (0.95) TYP hole diameter, .595 (15.11) distance to last hole, .1225 (3.11) distance to second hole, .0325 (0.83) TYP hole diameter, .065 (1.65) hole diameter, and .064 (1.63) MAX DIA CONTACT 3x and .022 (0.56) MAX DIA CONTACT 4x. Features include A1, A2, A3, and A4.</p>
<p>F-15P2</p>	<p>Technical drawing of F-15P2 component. Dimensions include: 1.265 (32.13) total length, .2805 (7.13) distance to first hole, .445 (11.30) distance to second hole, .094 ± .003 (2.39 ± 0.08) 2x hole diameter, .075 (1.91) TYP hole diameter, .0375 (0.95) TYP hole diameter, .704 (17.88) distance to last hole, .0325 (0.83) TYP hole diameter, and .065 (1.65) hole diameter. Features include A1 and A2, and (HOLE TO ACCEPT .064 (1.63) MAX DIA CONTACT 2x).</p>
<p>F-23</p>	<p>Technical drawing of F-23 component. Dimensions include: 1.265 (32.13) total length, .220 (5.59) distance to first hole, .094 ± .003 (2.39 ± 0.08) 2x hole diameter, .075 (1.91) TYP hole diameter, .0375 (0.95) TYP hole diameter, and .065 (1.65) hole diameter. Features include A1 and A2, and (HOLE TO ACCEPT .022 (0.56) MAX DIA CONTACT 23x).</p>
<p>F-5P5</p>	<p>Technical drawing of F-5P5 component. Dimensions include: 1.265 (32.13) total length, .2825 (7.18) distance to first hole, .175 (4.45) hole spacing (4x), .094 ± .003 (2.39 ± 0.08) 2x hole diameter, and .064 (1.63) MAX DIA CONTACT 2x. Features include A1, A2, A3, A4, and A5.</p>
<p>G-33</p>	<p>Technical drawing of G-33 component. Dimensions include: 1.215 (30.86) total length, .195 (4.95) distance to first hole, .094 ± .003 (2.39 ± 0.08) 2x hole diameter, .075 (1.91) TYP hole diameter, .0375 (0.95) TYP hole diameter, .065 (1.65) TYP hole diameter, and .130 (3.30) distance to last hole. Features include A1 and A2, and (HOLE TO ACCEPT .022 (0.56) MAX DIA CONTACT 33x).</p>

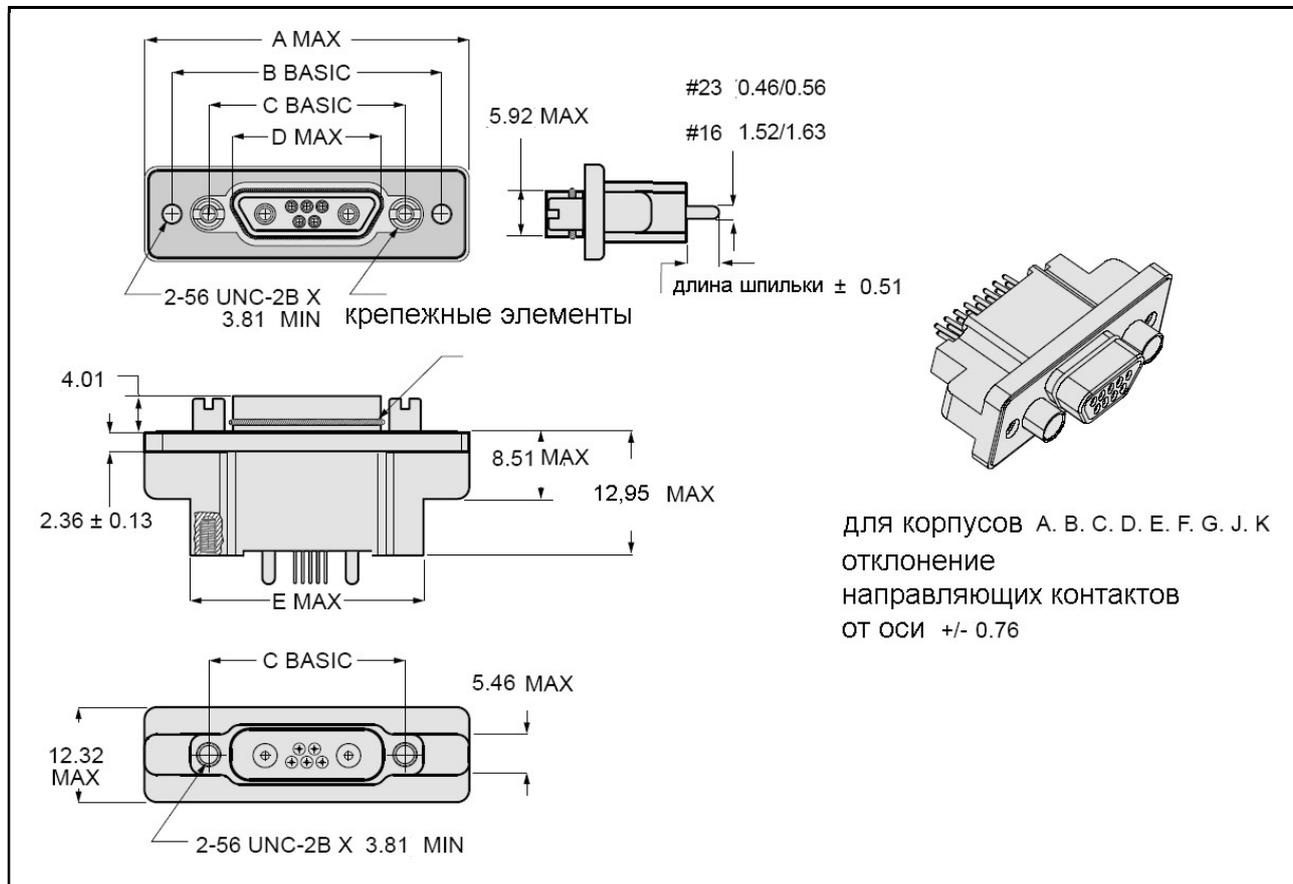


<p>H-66</p>	<p>Technical drawing of component H-66. Dimensions include: .300 (7.62), .125 ± .003 (3.18 ± 0.08) 2x, 1.800 (45.72), .0375 (0.95) TYP, (HOLE TO ACCEPT .022 (0.56) MAX DIA CONTACT 86x) ±∅.003 (M) A(M), .0325 (0.83) TYP, .065 (1.65) TYP, 1.725 (4.38), .075 (1.91) TYP.</p>
<p>J-17P4</p>	<p>Technical drawing of component J-17P4. Dimensions include: .094 ± .003 (2.39 ± 0.08) 2x, (HOLE TO ACCEPT .064 (1.63) MAX DIA CONTACT 4x) ±∅.003 (M) A(M), 1.615 (41.02), .150 (3.81), .075 (1.91) TYP, (HOLE TO ACCEPT .022 (0.56) MAX DIA CONTACT 13x) ±∅.003 (M) A(M), .0325 (0.83) TYP, .065 (1.65) TYP, .175 (4.45), 1.100 (27.94), .0375 (0.95) TYP.</p>
<p>J-25P2</p>	<p>Technical drawing of component J-25P2. Dimensions include: .094 ± .003 (2.39 ± 0.08) 2x, (HOLE TO ACCEPT .064 (1.63) MAX DIA CONTACT 2x) ±∅.003 (M) A(M), 1.615 (41.02), .395 (10.03), .075 (1.91) TYP, (HOLE TO ACCEPT .022 (0.56) MAX DIA CONTACT 23x) ±∅.003 (M) A(M), .0325 (0.83) TYP, .065 (1.65) TYP, 1.100 (27.94), .0375 (0.95) TYP.</p>
<p>J-33</p>	<p>Technical drawing of component J-33. Dimensions include: .094 ± .003 (2.39 ± 0.08) 2x, (HOLE TO ACCEPT .022 (0.56) MAX DIA CONTACT 33x) ±∅.003 (M) A(M), 1.615 (41.02), .075 (1.91) TYP, (HOLE TO ACCEPT .022 (0.56) MAX DIA CONTACT 33x) ±∅.003 (M) A(M), .0325 (0.83) TYP, .065 (1.65) TYP, .0375 (0.95) TYP.</p>
<p>J-7P7</p>	<p>Technical drawing of component J-7P7. Dimensions include: .094 ± .003 (2.39 ± 0.08) 2x, (HOLE TO ACCEPT .064 (1.63) MAX DIA CONTACT 2x) ±∅.003 (M) A(M), 1.615 (41.02), .175 (4.45) 6x.</p>
<p>K-27P4</p>	<p>Technical drawing of component K-27P4. Dimensions include: .094 ± .003 (2.39 ± 0.08) 2x, (HOLE TO ACCEPT .022 (0.56) MAX DIA CONTACT 23x) ±∅.003 (M) A(M), (HOLE TO ACCEPT .064 (1.63) MAX DIA CONTACT 4x) ±∅.003 (M) A(M), 2.015 (51.18), .595 (15.11), .4325 (10.99), .0375 (0.95) TYP, .075 (1.91) TYP, .0325 (0.83) TYP, .065 (1.65) TYP, .2575 (6.54), 1.150 (29.21), 1.500 (38.1).</p>

<p>K-35P2</p>	<p>Technical drawing of K-35P2 component. Dimensions include: 2575 (6.54), 4075 (10.35), 2.015 (51.18), 075 (1.91) TYP, 0375 (0.95) TYP, 1.500 (38.1), 0325 (0.83) TYP, and 065 (1.65) TYP. Tolerances: $094 \pm .003$ (2.39 \pm 0.08) 2x $\Phi \pm 0.003$ A/M. (HOLE TO ACCEPT .064 (1.63) MAX DIA CONTACT 2x) $\Phi \pm 0.003$ A/M. (HOLE TO ACCEPT .022 (0.56) MAX DIA CONTACT 33x) $\Phi \pm 0.003$ A/M.</p>
<p>K-43</p>	<p>Technical drawing of K-43 component. Dimensions include: 220 (5.59), 2.015 (51.18), 075 (1.91) TYP, 0375 (0.95) TYP, 0325 (0.83) TYP, and 065 (1.65) TYP. Tolerances: $094 \pm .003$ (2.39 \pm 0.08) 2x $\Phi \pm 0.003$ A/M. (HOLE TO ACCEPT .022 (0.56) MAX DIA CONTACT 43x) $\Phi \pm 0.003$ A/M.</p>
<p>K-9P9</p>	<p>Technical drawing of K-9P9 component. Dimensions include: 2.015 (51.18), 3075 (7.81), and 175 (4.45). Tolerances: $094 \pm .003$ (2.39 \pm 0.08) 2x $\Phi \pm 0.003$ A/M. (HOLE TO ACCEPT .064 (1.63) MAX DIA CONTACT 9x) $\Phi \pm 0.003$ A/M.</p>
<p>L-6P6</p>	<p>Technical drawing of L-6P6 component. Dimensions include: 2.036 (51.71), 428 (10.87), 236 (5.99) 5x, and 096 (2.44) MAX DIA CONTACT 6x. Tolerances: $125 \pm .003$ (3.18 \pm 0.08) 2x $\Phi \pm 0.003$ A/M. (HOLE TO ACCEPT .096 (2.44) MAX DIA CONTACT 6x) $\Phi \pm 0.003$ A/M.</p>
<p>L-78</p>	<p>Technical drawing of L-78 component. Dimensions include: 3055 (7.76), 038 (.97) TYP, 075 (1.91) TYP, 2.036 (51.71), 0325 (.83) TYP, and 065 (1.65) TYP. Tolerances: $125 \pm .003$ (3.18 \pm 0.08) 2x $\Phi \pm 0.003$ A/M. (HOLE TO ACCEPT #23 CONTACT 78x) $\Phi \pm 0.003$ A/M.</p>
<p>M-102</p>	<p>Technical drawing of M-102 component. Dimensions include: 350 (8.89), 038 (.97) TYP, 075 (1.91) TYP, 2.200 (55.88), 065 (1.65) TYP, and 0325 (.83) TYP. Tolerances: $125 \pm .003$ (3.18 \pm 0.08) 2x $\Phi \pm 0.003$ A/M. (HOLE TO ACCEPT #23 CONTACT 102x) $\Phi \pm 0.003$ A/M.</p>

Размеры для корпусов А – F, J, К

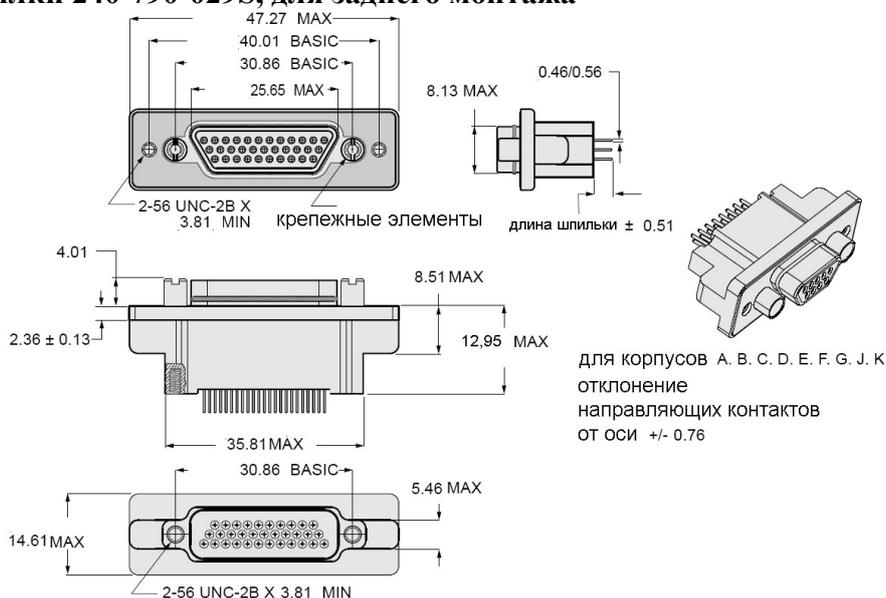
Панельные вилки 240-790-029S, для заднего монтажа



Размер корпуса	A Max	B	C	D Max	E Max
A	30.76	23.50	14.35	8.51	19.30
B	34.57	27.31	18.16	12.32	21.11
C	38.38	31.12	21.97	16.13	26.92
D	40.92	33.66	24.51	18.67	29.46
E	44.73	37.47	28.32	22.48	33.27
F	48.54	41.28	32.13	26.29	37.08
J	57.43	50.17	41.02	35.31	45.97
K	67.59	60.33	51.18	45.59	56.13

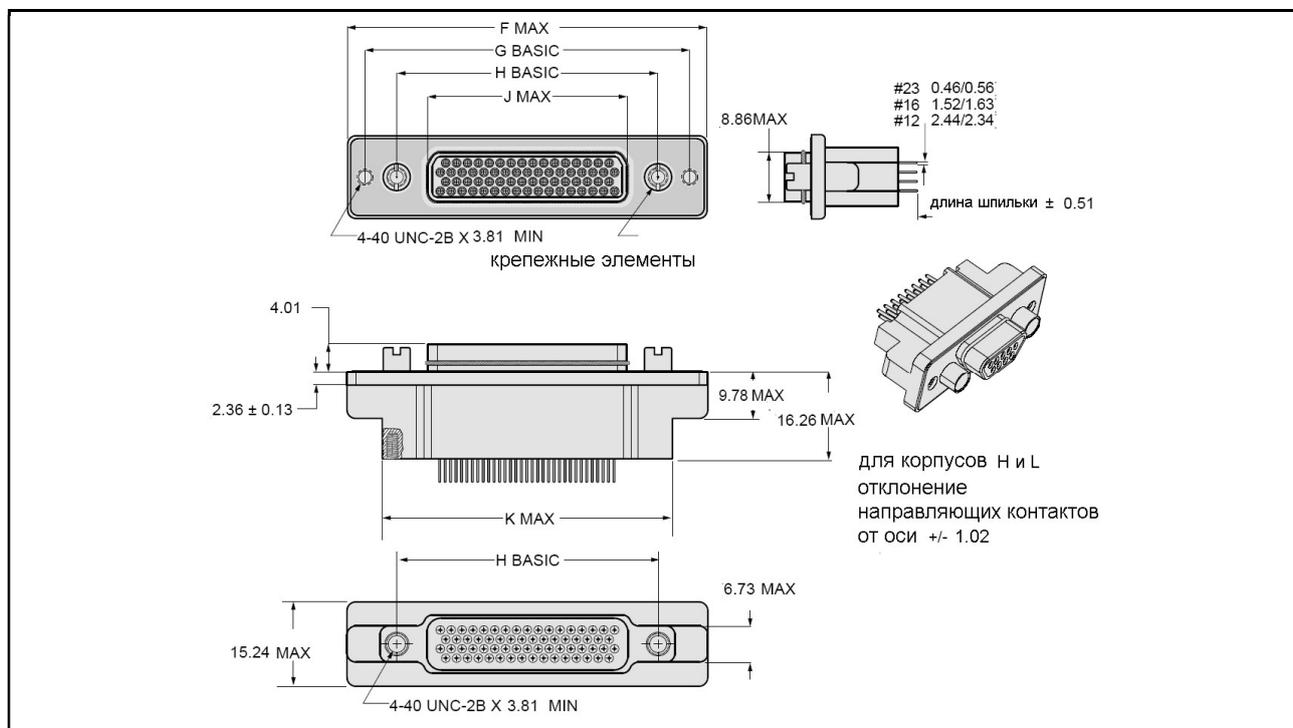
Размеры для корпусов G

Панельные вилки 240-790-029S, для заднего монтажа



Размеры для корпусов H и L

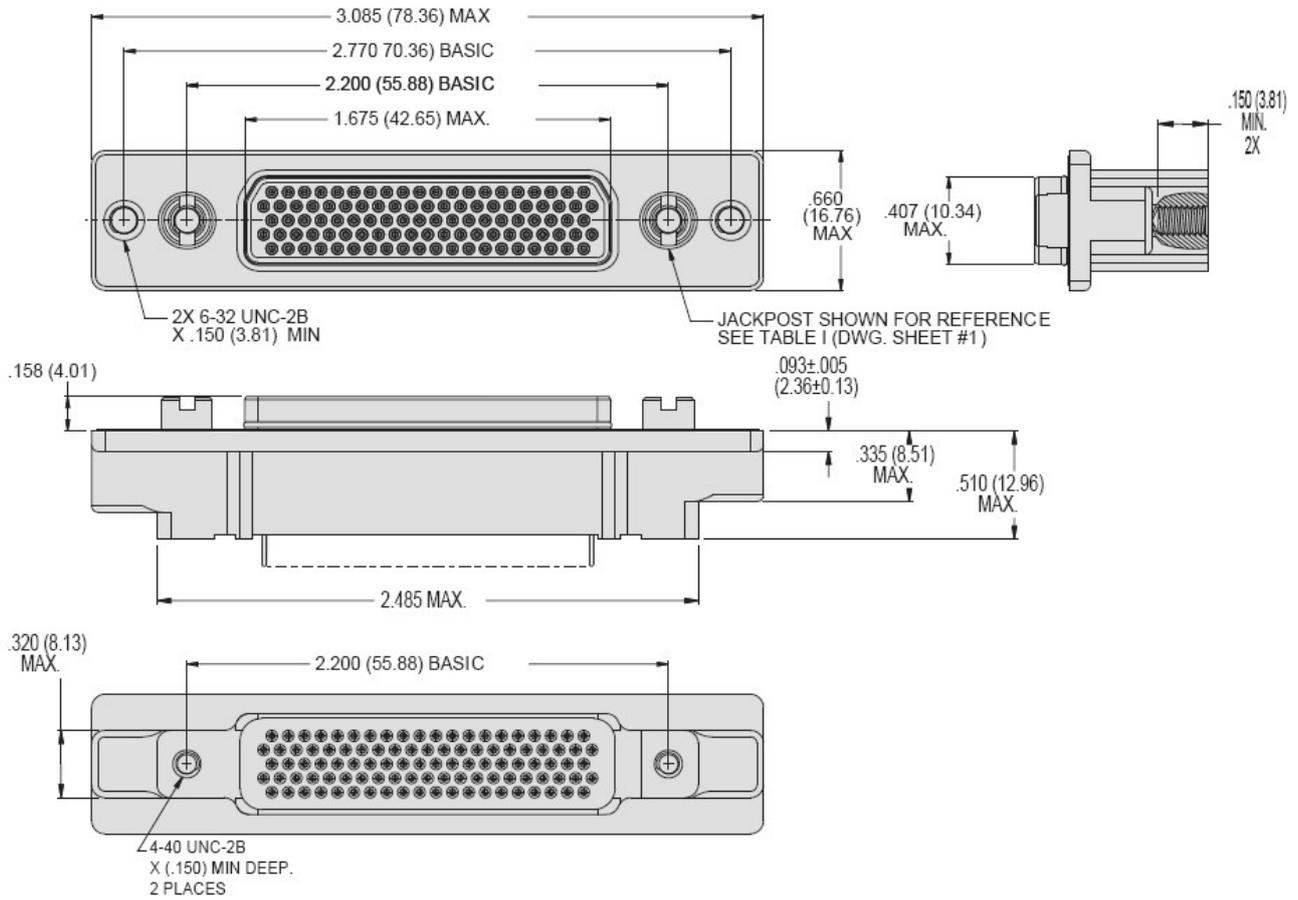
Панельные вилки 240-790-029S, для заднего монтажа



Размер корпуса	F Max	G	H	J Max	K Max
H	63.50	56.79	45.72	35.18	51.94
L	69.49	62.79	51.71	41.22	57.94

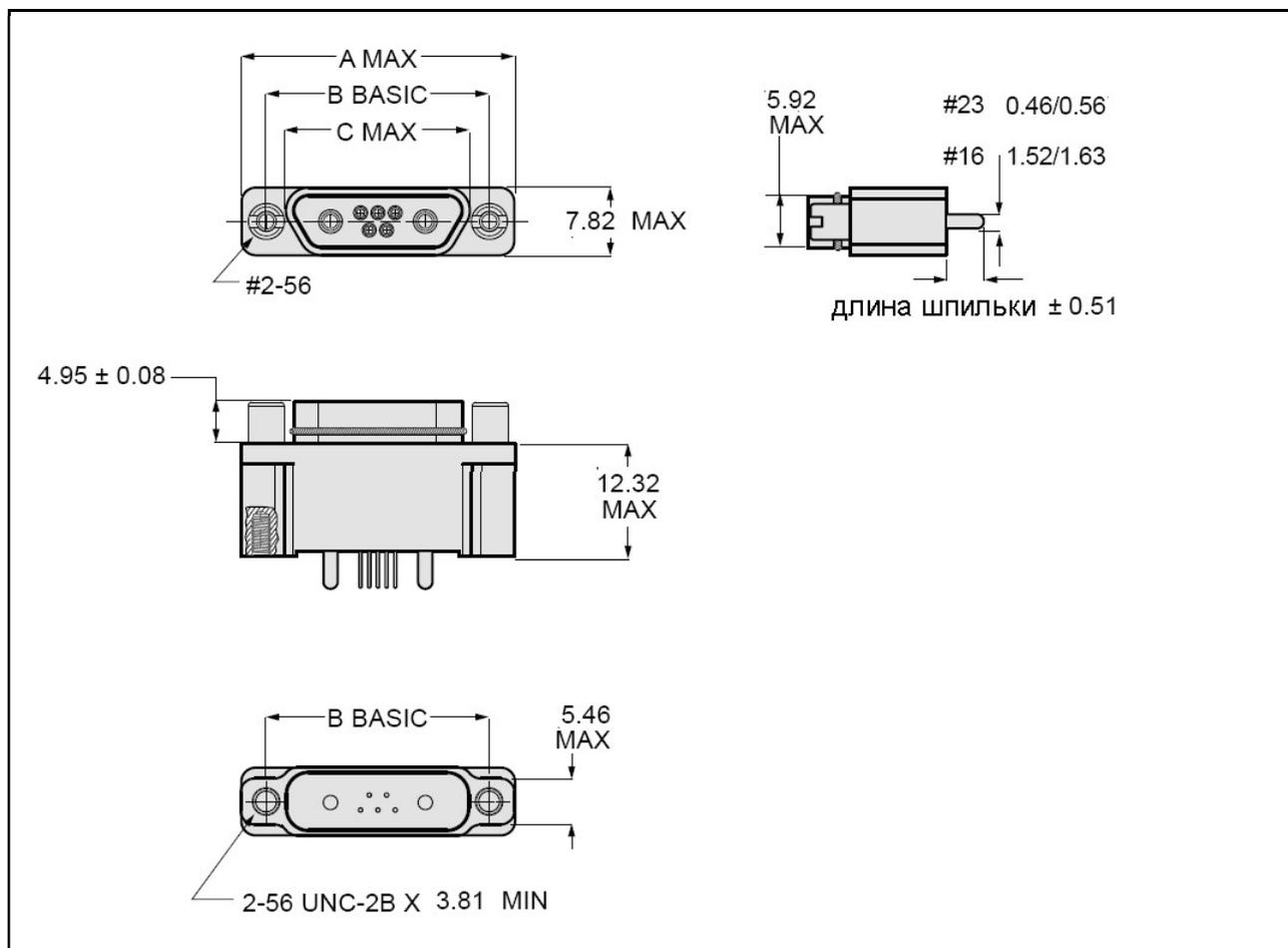
Размеры для корпусов М

Панельные вилки 240-790-029S, для заднего монтажа



Размеры для корпусов А – F, J, К

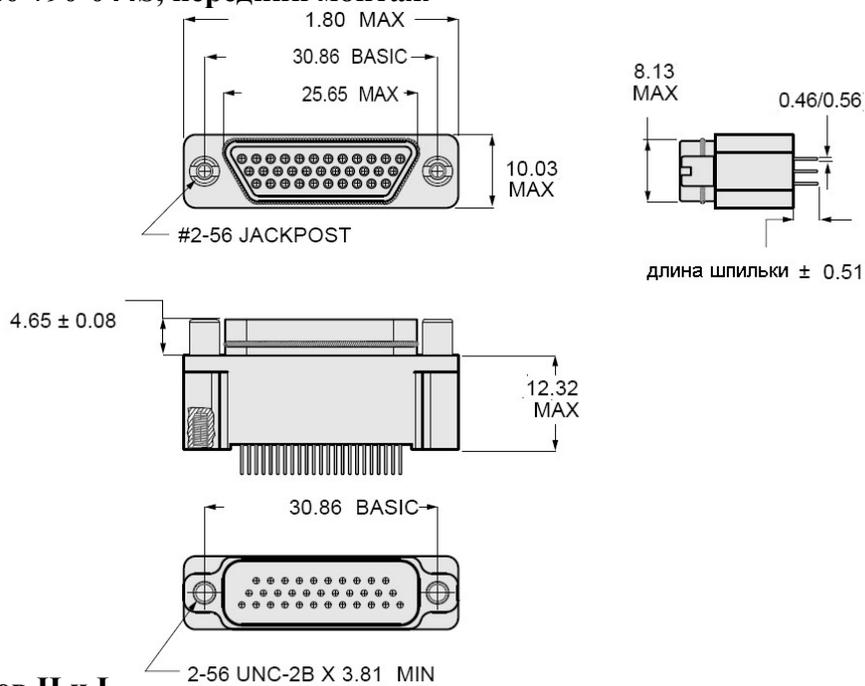
Панельные вилки 240-790-044S, передний монтаж



Размер корпуса	A Max	B	C Max
A	19.94	14.35	8.51
B	23.75	18.16	12.32
C	27.56	21.97	16.13
D	30.10	24.51	18.67
E	33.91	28.32	22.48
F	37.72	32.13	26.29
J	46.86	41.02	35.61
K	56.90	51.18	45.59

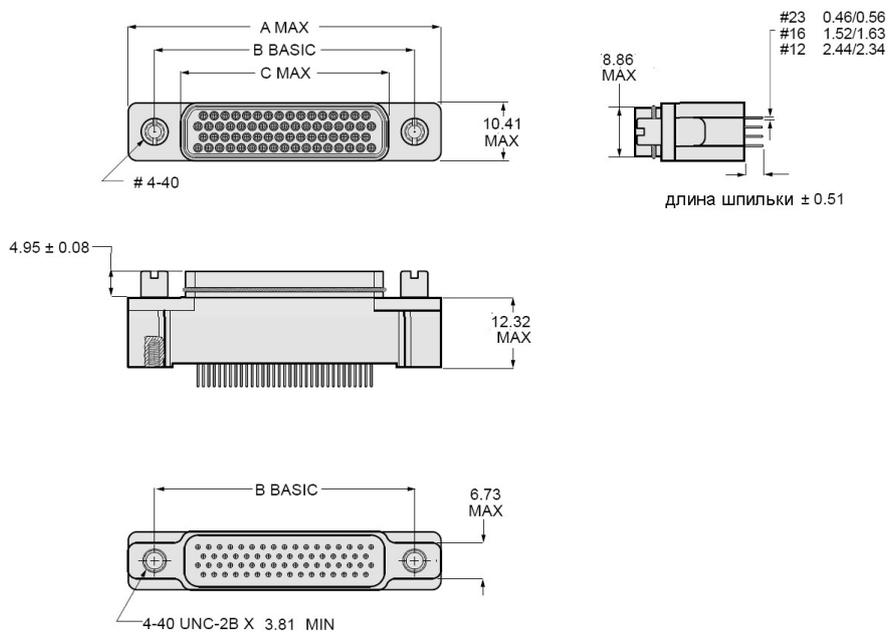
Размеры для корпусов G

Панельные вилки 240-790-044S, передний монтаж



Размеры для корпусов H и L

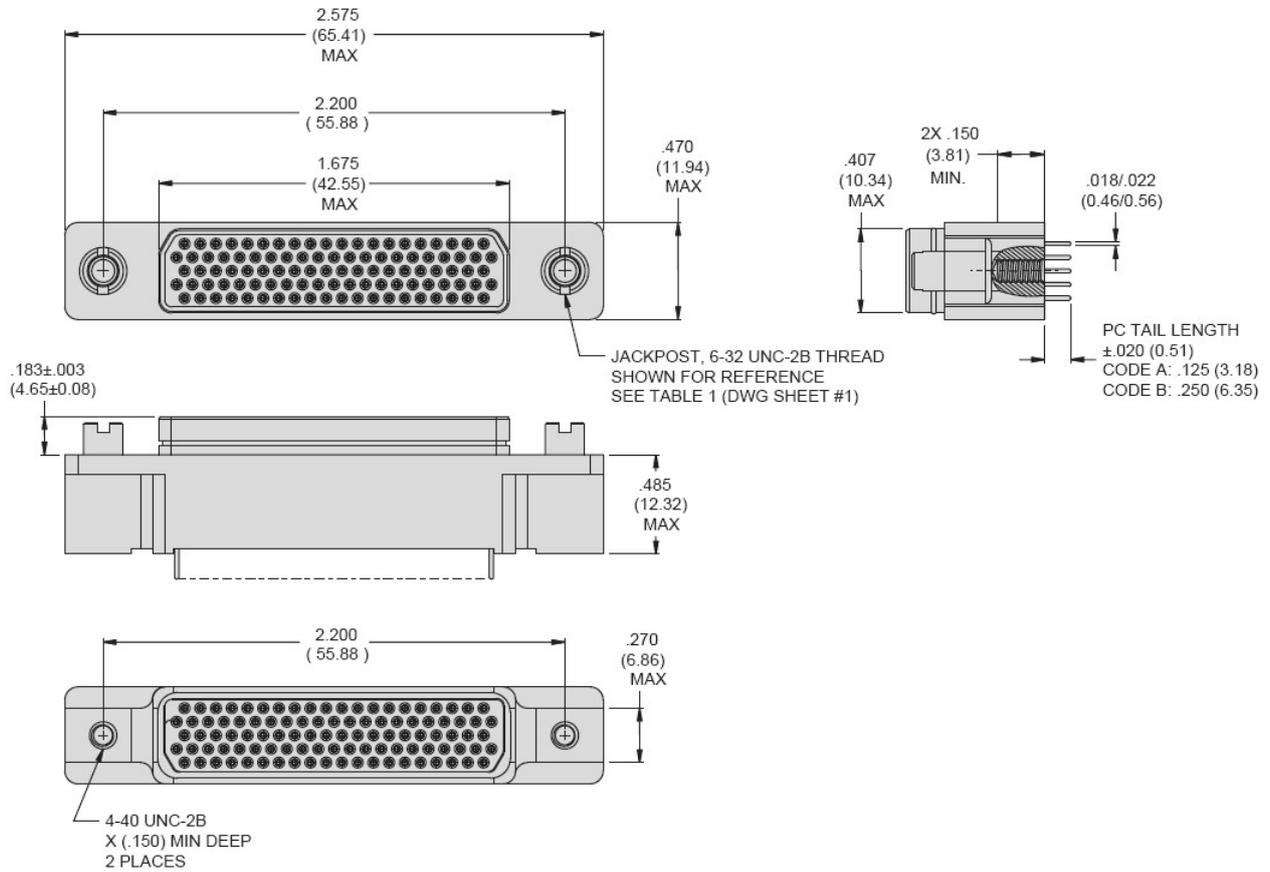
Панельные вилки 240-790-044S, передний монтаж



Размер корпуса	A Max	B	C Max
H	55.25	45.72	35.18
L	61.47	51.71	41.22

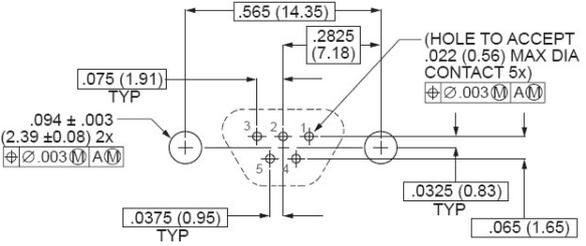
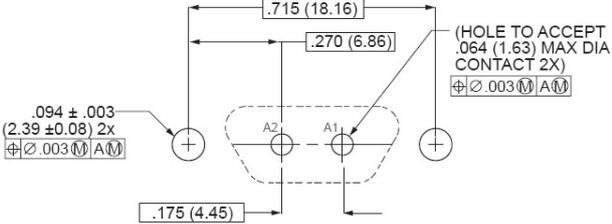
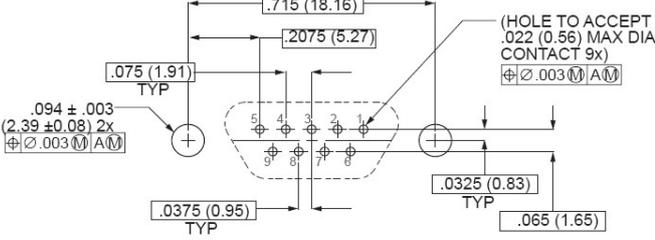
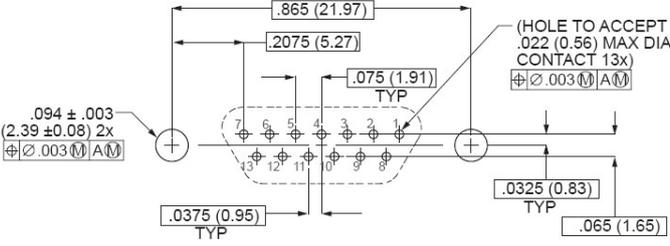
Размеры для корпусов M

Панельные вилки 240-790-044S, передний монтаж

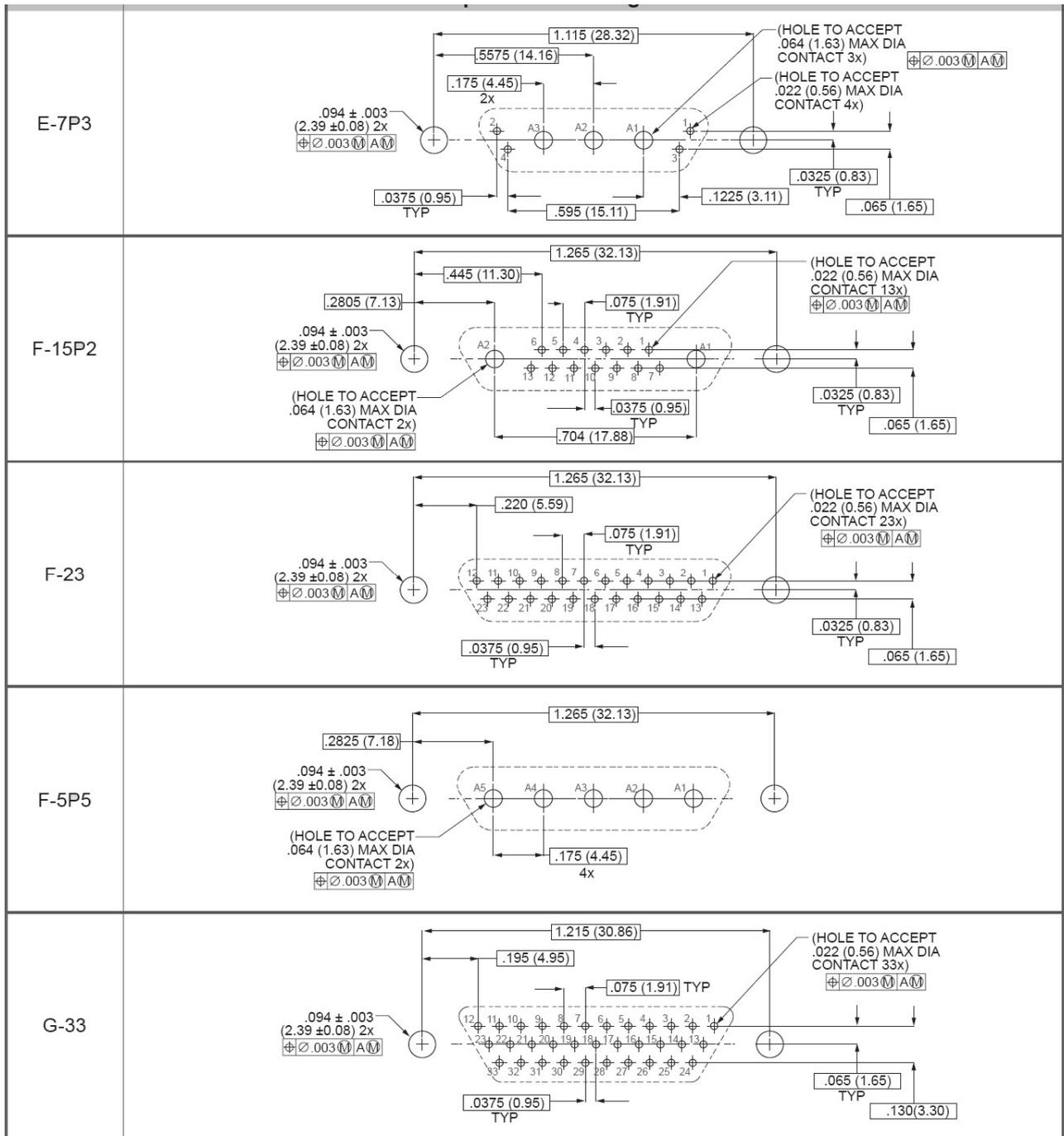


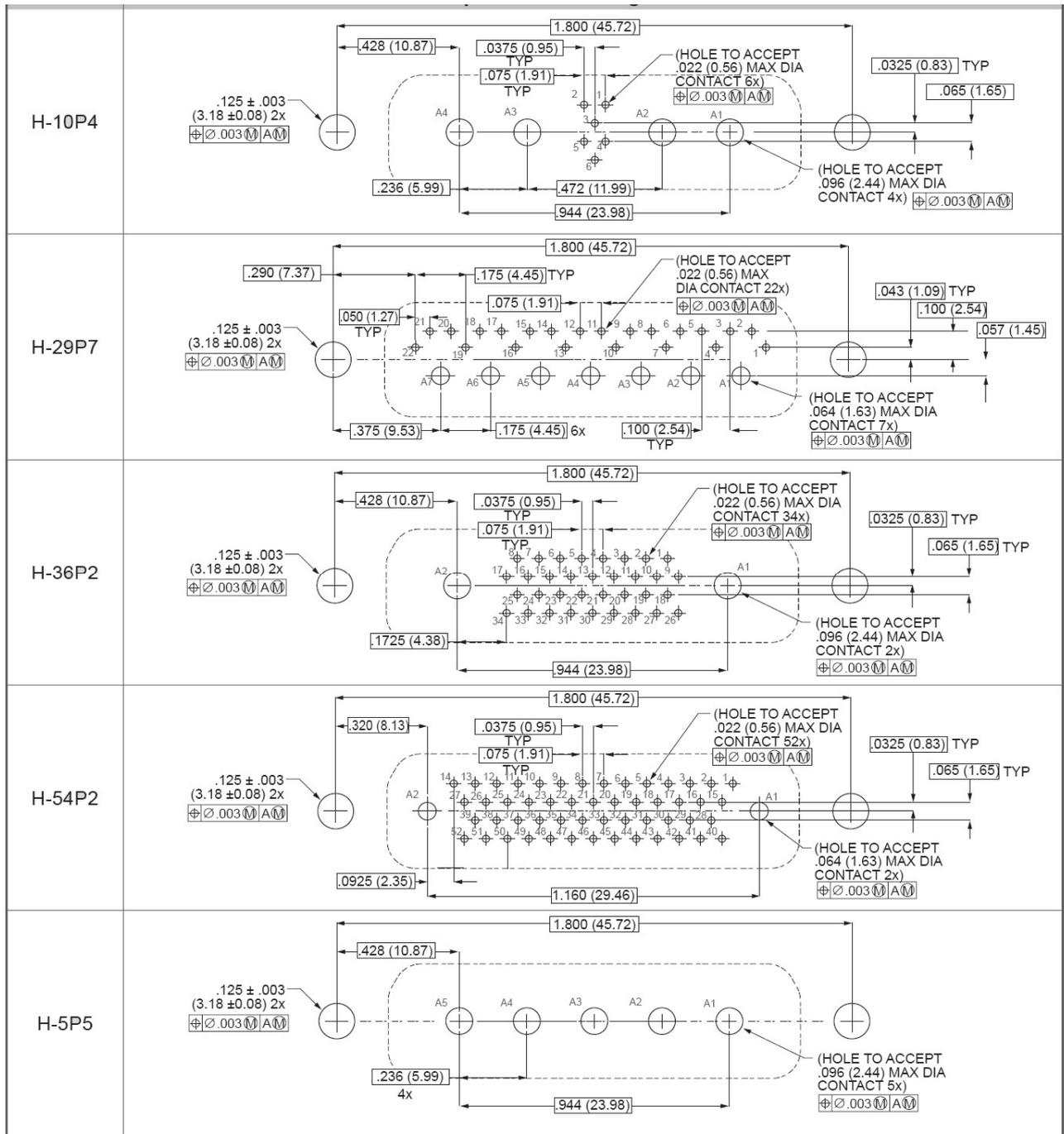
Координатные сетки для печатного монтажа

Соединители 240-790-029S и 240-790-044S

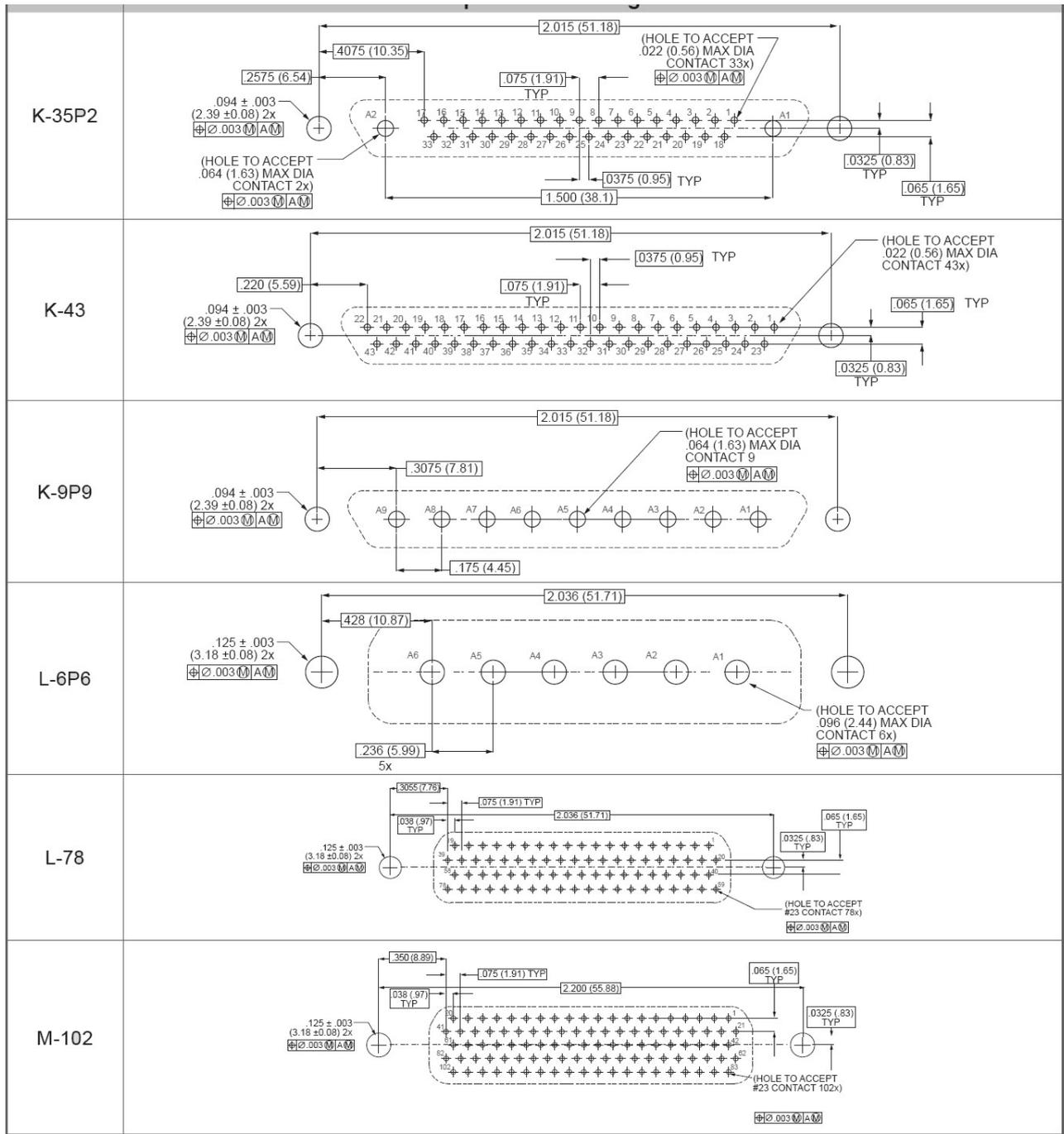
A-5	 <p>Diagram A-5 shows a coordinate grid for a connector with 5 contacts. Dimensions include: .565 (14.35) total width, .075 (1.91) TYP contact width, .2825 (7.18) contact spacing, .094 ± .003 (2.39 ± 0.08) 2x hole diameter, .0375 (0.95) TYP hole offset, .0325 (0.83) TYP contact width, .065 (1.65) contact offset, and a hole diameter of .022 (0.56) MAX DIA for 5 contacts. A note specifies: (HOLE TO ACCEPT .022 (0.56) MAX DIA CONTACT 5x) with a tolerance of $\pm \varnothing .003 \text{ (M) (A)}$.</p>
B-2P2	 <p>Diagram B-2P2 shows a coordinate grid for a connector with 2 contacts. Dimensions include: .715 (18.16) total width, .270 (6.86) contact spacing, .094 ± .003 (2.39 ± 0.08) 2x hole diameter, .175 (4.45) hole offset, and a hole diameter of .064 (1.63) MAX DIA for 2 contacts. A note specifies: (HOLE TO ACCEPT .064 (1.63) MAX DIA CONTACT 2X) with a tolerance of $\pm \varnothing .003 \text{ (M) (A)}$.</p>
B-9	 <p>Diagram B-9 shows a coordinate grid for a connector with 9 contacts. Dimensions include: .715 (18.16) total width, .2075 (5.27) contact spacing, .075 (1.91) TYP contact width, .094 ± .003 (2.39 ± 0.08) 2x hole diameter, .0375 (0.95) TYP hole offset, .0325 (0.83) TYP contact width, .065 (1.65) contact offset, and a hole diameter of .022 (0.56) MAX DIA for 9 contacts. A note specifies: (HOLE TO ACCEPT .022 (0.56) MAX DIA CONTACT 9x) with a tolerance of $\pm \varnothing .003 \text{ (M) (A)}$.</p>
C-13	 <p>Diagram C-13 shows a coordinate grid for a connector with 13 contacts. Dimensions include: .865 (21.97) total width, .2075 (5.27) contact spacing, .075 (1.91) TYP contact width, .094 ± .003 (2.39 ± 0.08) 2x hole diameter, .0375 (0.95) TYP hole offset, .0325 (0.83) TYP contact width, .065 (1.65) contact offset, and a hole diameter of .022 (0.56) MAX DIA for 13 contacts. A note specifies: (HOLE TO ACCEPT .022 (0.56) MAX DIA CONTACT 13x) with a tolerance of $\pm \varnothing .003 \text{ (M) (A)}$.</p>

D-15	<p>Technical drawing of component D-15. Dimensions include: $.094 \pm .003$ (2.39 ± 0.08) 2x; $.220$ (5.59); $.075$ (1.91) TYP; $.0375$ (0.95) TYP; $.0325$ (0.83) TYP; $.065$ (1.65); $.965$ (24.51). A note specifies: (HOLE TO ACCEPT $.022$ (0.56) MAX DIA CONTACT 15x) $\oplus \varnothing .003 \text{ (M)} \text{A (M)}$.</p>
D-3P3	<p>Technical drawing of component D-3P3. Dimensions include: $.094 \pm .003$ (2.39 ± 0.08) 2x; $.3075$ (7.81); $.175$ (4.45) 2x; $.965$ (24.51). A note specifies: (HOLE TO ACCEPT $.064$ (1.63) MAX DIA CONTACT 3x) $\oplus \varnothing .003 \text{ (M)} \text{A (M)}$.</p>
D-7P2	<p>Technical drawing of component D-7P2. Dimensions include: $.094 \pm .003$ (2.39 ± 0.08) 2x; $.2275$ (5.78); $.4075$ (10.35); $.075$ (1.91) TYP; $.410$ (10.41); $.0375$ (0.95) TYP; $.0325$ (0.83) TYP; $.065$ (1.65); $.965$ (24.51). A note specifies: (HOLE TO ACCEPT $.022$ (0.56) MAX DIA CONTACT 5x) $\oplus \varnothing .003 \text{ (M)} \text{A (M)}$. Another note specifies: (HOLE TO ACCEPT $.064$ (1.63) MAX DIA CONTACT 2X) $\oplus \varnothing .003 \text{ (M)} \text{A (M)}$.</p>
E-11P2	<p>Technical drawing of component E-11P2. Dimensions include: $.094 \pm .003$ (2.39 ± 0.08) 2x; $.278$ (7.06); $.445$ (11.30); $.075$ (1.91) TYP; $.0375$ (0.95) TYP; $.0325$ (0.83) TYP; $.065$ (1.65); $.559$ (14.20); $.965$ (24.51); 1.115 (28.32). A note specifies: (HOLE TO ACCEPT $.022$ (0.56) MAX DIA CONTACT 9x) $\oplus \varnothing .003 \text{ (M)} \text{A (M)}$. Another note specifies: (HOLE TO ACCEPT $.064$ (1.63) MAX DIA CONTACT 2X) $\oplus \varnothing .003 \text{ (M)} \text{A (M)}$.</p>
E-19	<p>Technical drawing of component E-19. Dimensions include: $.094 \pm .003$ (2.39 ± 0.08) 2x; $.220$ (5.59); $.075$ (1.91) TYP; $.0375$ (0.95) TYP; $.0325$ (0.83) TYP; $.065$ (1.65); $.965$ (24.51); 1.115 (28.32). A note specifies: (HOLE TO ACCEPT $.022$ (0.56) MAX DIA CONTACT 19x) $\oplus \varnothing .003 \text{ (M)} \text{A (M)}$.</p>





H-66	<p>Technical drawing of component H-66. Dimensions include: 300 (7.62), 1.800 (45.72), 0.375 (0.95) TYP, 0.022 (0.56) MAX DIA CONTACT 66x, 0.325 (0.83) TYP, 0.065 (1.65) TYP, 0.75 (1.91) TYP, 125 ± 0.03 (3.18 ± 0.08) 2x, and 0.030 (0.76) A/M. A note indicates: (HOLE TO ACCEPT .022 (0.56) MAX DIA CONTACT 66x) with a symbol for hole position.</p>
J-17P4	<p>Technical drawing of component J-17P4. Dimensions include: 1.615 (41.02), 0.2575 (6.54), 0.150 (3.81), 0.094 ± 0.003 (2.39 ± 0.08) 2x, 0.030 (0.76) A/M, 0.064 (1.63) MAX DIA CONTACT 4x, 0.75 (1.91) TYP, 0.325 (0.83) TYP, 0.065 (1.65) TYP, 0.175 (4.45), 1.100 (27.94), 0.375 (0.95) TYP, and 0.030 (0.76) A/M. A note indicates: (HOLE TO ACCEPT .064 (1.63) MAX DIA CONTACT 4x) with a symbol for hole position.</p>
J-25P2	<p>Technical drawing of component J-25P2. Dimensions include: 1.615 (41.02), 0.395 (10.03), 0.2575 (6.54), 0.094 ± 0.003 (2.39 ± 0.08) 2x, 0.030 (0.76) A/M, 0.064 (1.63) MAX DIA CONTACT 2x, 0.75 (1.91) TYP, 0.325 (0.83) TYP, 0.065 (1.65) TYP, 1.100 (27.94), 0.375 (0.95) TYP, and 0.030 (0.76) A/M. A note indicates: (HOLE TO ACCEPT .022 (0.56) MAX DIA CONTACT 23x) with a symbol for hole position.</p>
J-33	<p>Technical drawing of component J-33. Dimensions include: 1.615 (41.02), 0.2075 (5.27), 0.094 ± 0.003 (2.39 ± 0.08) 2x, 0.030 (0.76) A/M, 0.064 (1.63) MAX DIA CONTACT 2x, 0.75 (1.91) TYP, 0.325 (0.83) TYP, 0.065 (1.65) TYP, 0.375 (0.95) TYP, and 0.030 (0.76) A/M. A note indicates: (HOLE TO ACCEPT .022 (0.56) MAX DIA CONTACT 33x) with a symbol for hole position.</p>
J-7P7	<p>Technical drawing of component J-7P7. Dimensions include: 1.615 (41.02), 0.2825 (7.18), 0.094 ± 0.003 (2.39 ± 0.08) 2x, 0.030 (0.76) A/M, 0.064 (1.63) MAX DIA CONTACT 2x, 0.175 (4.45) 6x, and 0.030 (0.76) A/M. A note indicates: (HOLE TO ACCEPT .064 (1.63) MAX DIA CONTACT 2x) with a symbol for hole position.</p>
K-27P4	<p>Technical drawing of component K-27P4. Dimensions include: 2.015 (51.18), 0.595 (15.11), 0.4325 (10.99), 0.094 ± 0.003 (2.39 ± 0.08) 2x, 0.030 (0.76) A/M, 0.064 (1.63) MAX DIA CONTACT 4x, 0.030 (0.76) A/M, 0.325 (0.83) TYP, 0.065 (1.65) TYP, 2.015 (51.18), 0.375 (0.95) TYP, 0.075 (1.91) TYP, 1.150 (29.21), 1.500 (38.1), 0.375 (0.95) TYP, and 0.030 (0.76) A/M. A note indicates: (HOLE TO ACCEPT .022 (0.56) MAX DIA CONTACT 23x) with a symbol for hole position.</p>

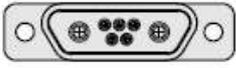
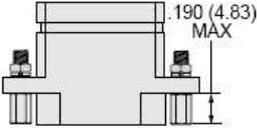
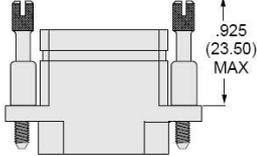
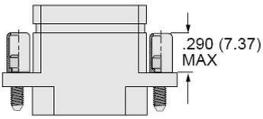
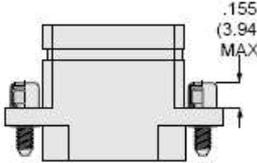
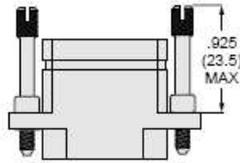


Соединители micro Crimp, серия 79, с фильтр-контактами под пайку проводов

Информация для заказа

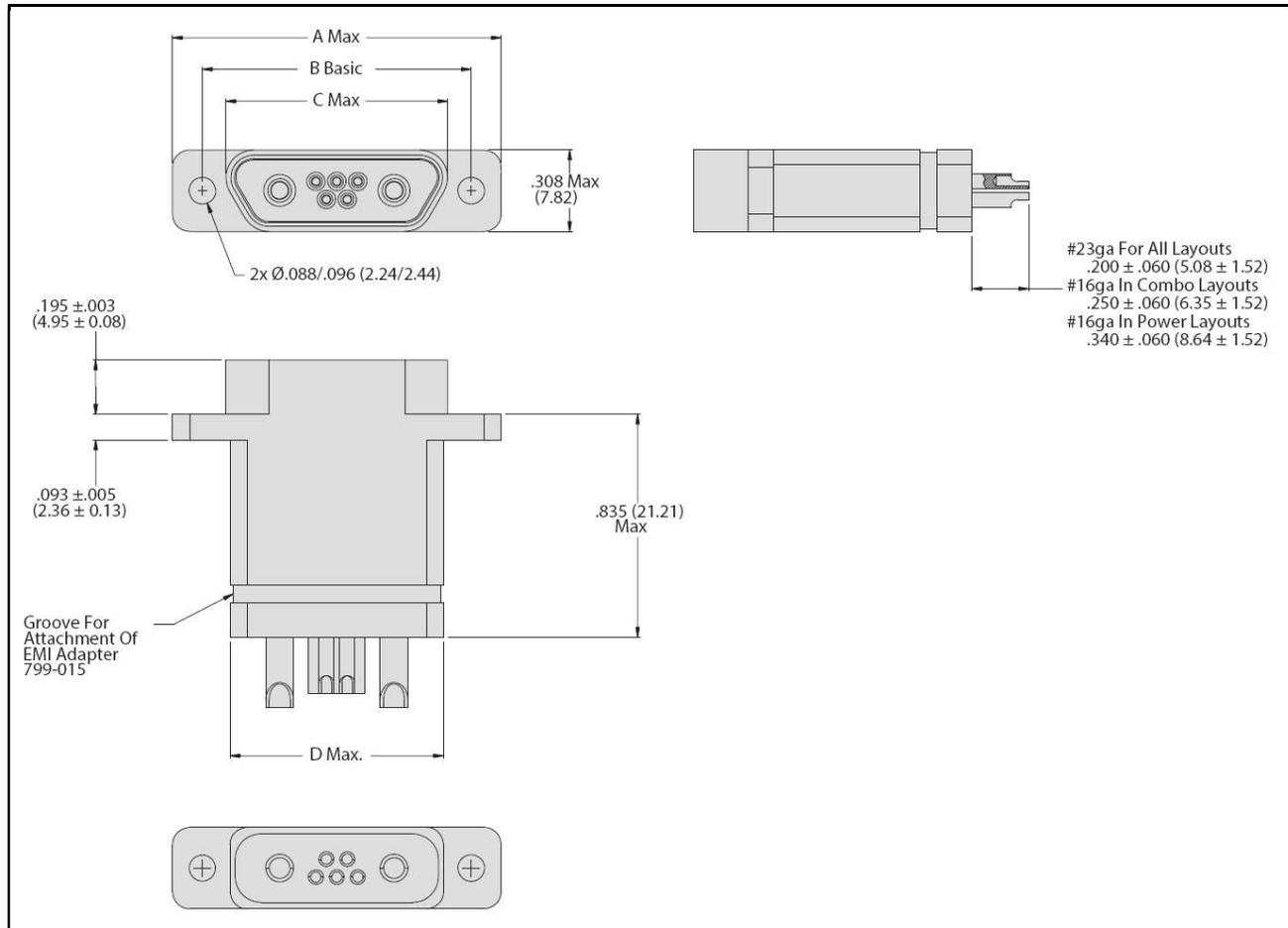
Базовая серия	240-790	-069P	H-66	ME	E	P	D	P
Тип корпуса:								
069P – розетки со штыревыми контактами								
070S – вилки с гнездовыми контактами								
Контактная схема								
Материал корпуса/Тип покрытия:								
ME – алюминий/химосажденный никель								
MT – алюминий/никель-PTFE								
NF – алюминий/оливково серый кадмий по верх химосажденного никеля								
E – алюминий/химическая пленка								
Z2 – алюминий/золото								
UC – алюминий/цинк-кобальт, черный								
J – алюминий/кадмий, желтое хромирование								
Индекс наличия экранирующего кольца:								
ВНИМАНИЕ! только для гнездовых вилок, не указывается для штыревых розеток								
N – соединитель поставляется без экранирующего кольца								
E – экранирующее кольцо установлено								
Тип фильтра:								
P – индукционный фильтр								
C – емкостной фильтр								
Индекс параметра фильтра: X, Y, Z, A, B, C, D, E, F, G, J								
Тип крепежа – N, P, T, S, L, K (см. таблицу ниже)								

Типы крепежа для соединителей 240-790-069P и 240-790-070S

N	P	T
		
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	Болт, гайка, стопорная шайба	Невыпадающая ходовая стойка со шлицем
S	L	K
		
Невыпадающий ходовой болт с внутренним шестигранником	Невыпадающий прижимной болт с внутренним шестигранником	Невыпадающая прижимная стойка со шлицем

Размеры для корпусов А – F, J, К

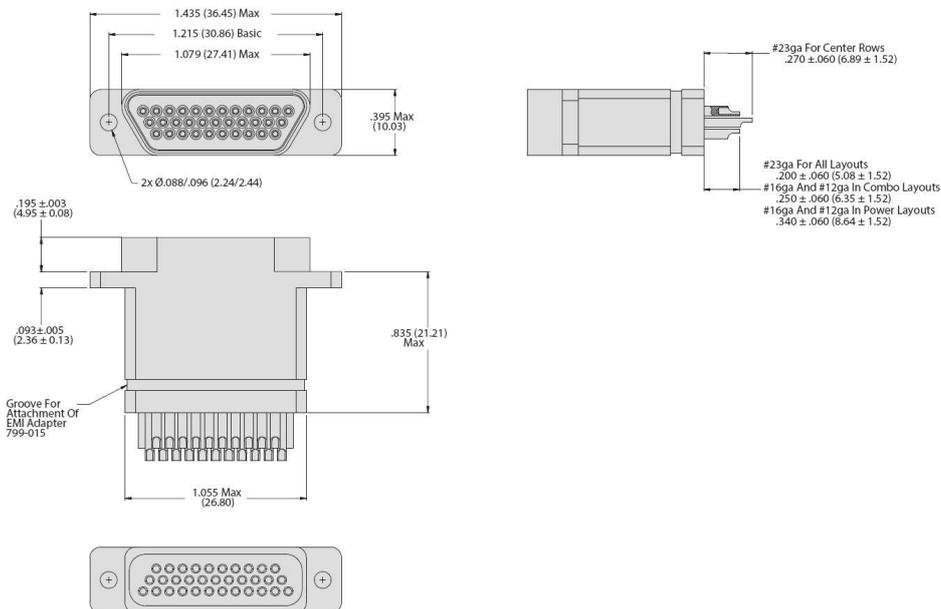
Панельные розетки со штыревыми контактами под пайку проводов



Размер корпуса	A Max	B	C	D Max
A	19.94	14.35	10.16	9.91
B	23.75	18.16	14.00	13.72
C	27.56	21.97	17.81	17.53
D	30.10	24.51	20.35	20.07
E	33.91	28.32	24.16	23.88
F	37.72	32.13	27.96	27.69
J	46.86	41.02	37.08	36.83
K	56.90	51.18	47.24	46.74

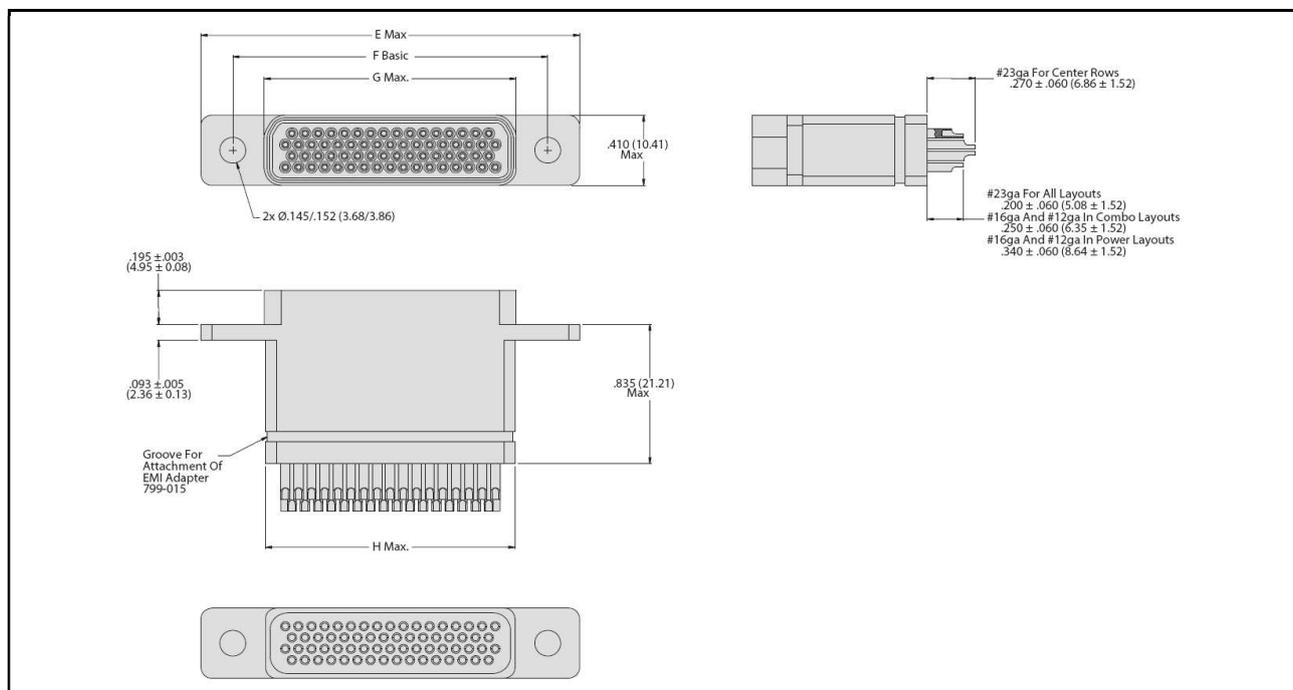
Размеры для корпусов G

Панельные розетки со штыревыми контактами под пайку проводов



Размеры для корпусов H и L

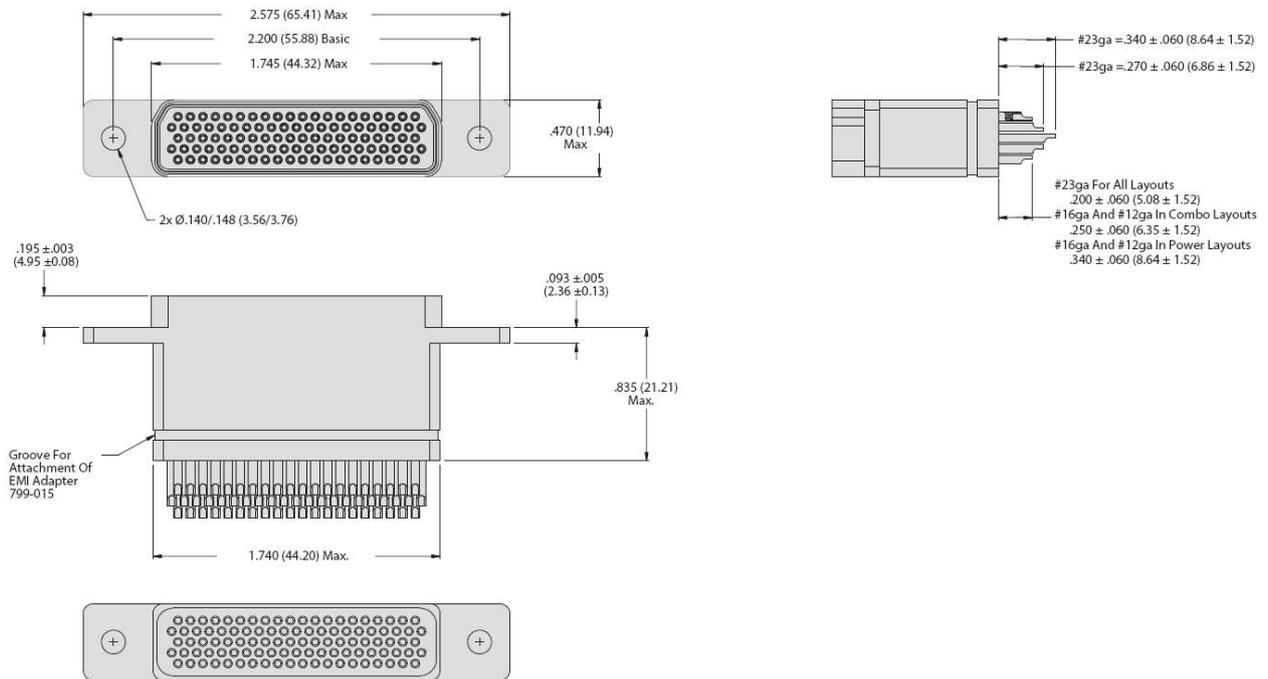
Панельные розетки со штыревыми контактами под пайку проводов



Размер корпуса	E Max	F	G	H Max
H	55.25	45.72	35.18	36.58
L	61.47	51.71	41.22	42.55

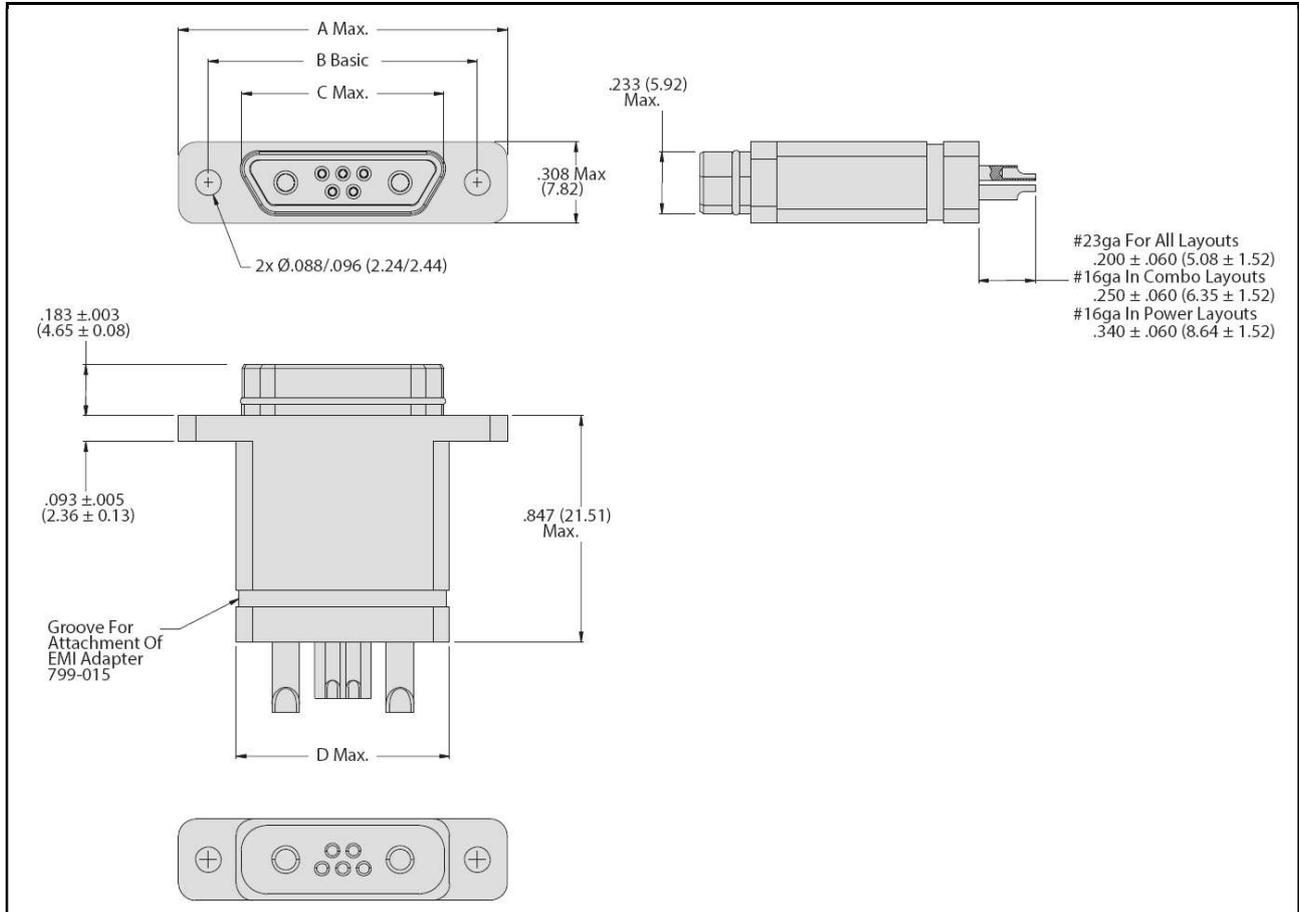
Размеры для корпусов М

Панельные розетки со штыревыми контактами под пайку проводов



Размеры для корпусов А – F, J, К

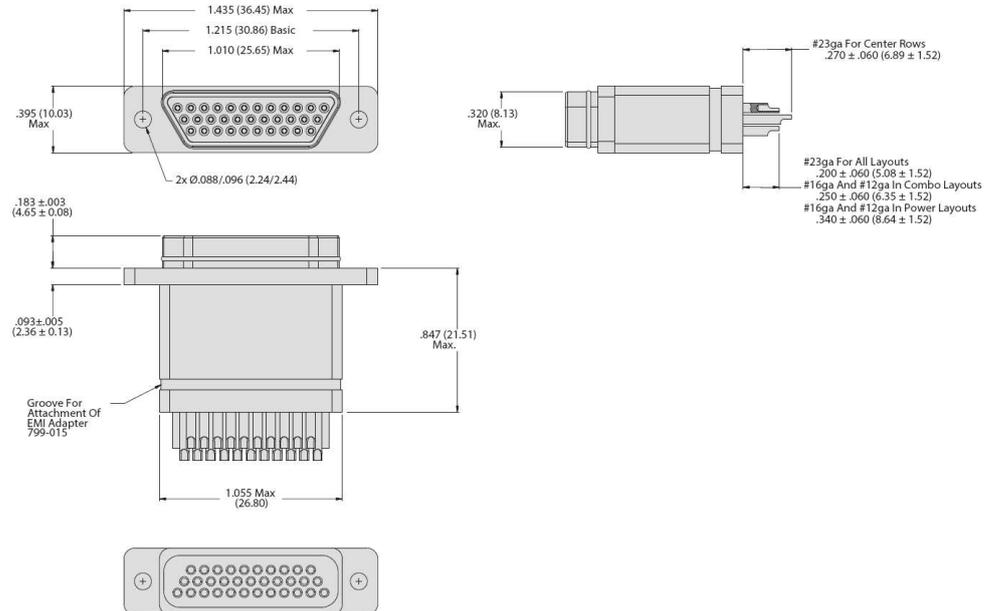
Панельные вилки с гнездовыми контактами под пайку проводов



Размер корпуса	A Max	B	C	D Max
A	19.94	14.35	10.16	9.91
B	23.75	18.16	14.00	13.72
C	27.56	21.97	17.81	17.53
D	30.10	24.51	20.35	20.07
E	33.91	28.32	24.16	23.88
F	37.72	32.13	27.96	27.69
J	46.86	41.02	37.08	36.83
K	56.90	51.18	47.24	46.74

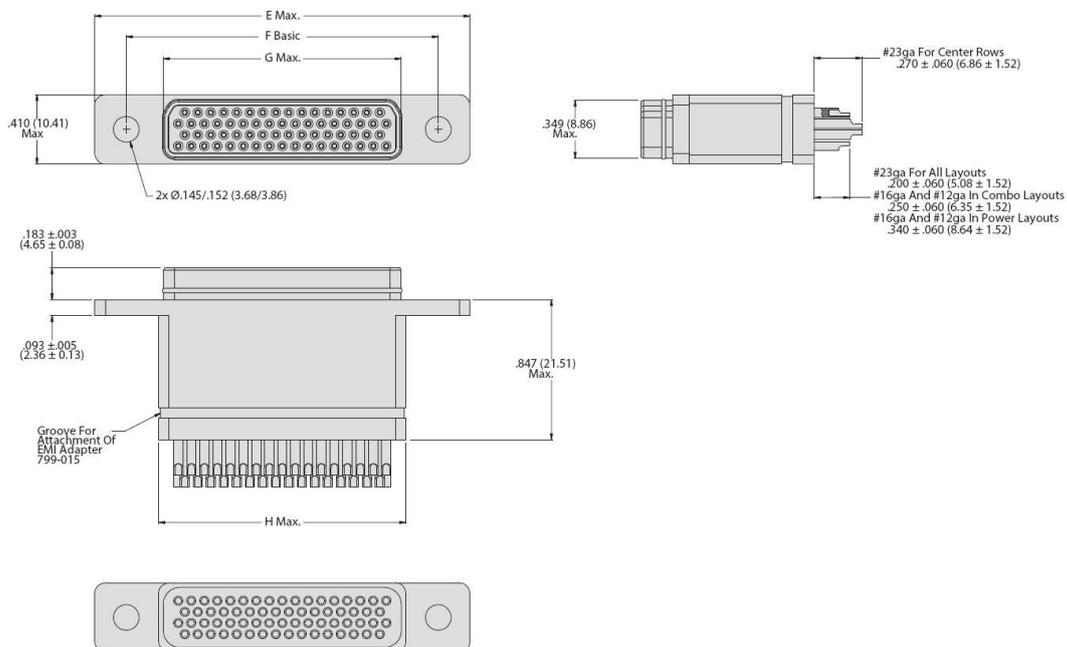
Размеры для корпусов G

Панельные вилки с гнездовыми контактами под пайку проводов



Размеры для корпусов H и L

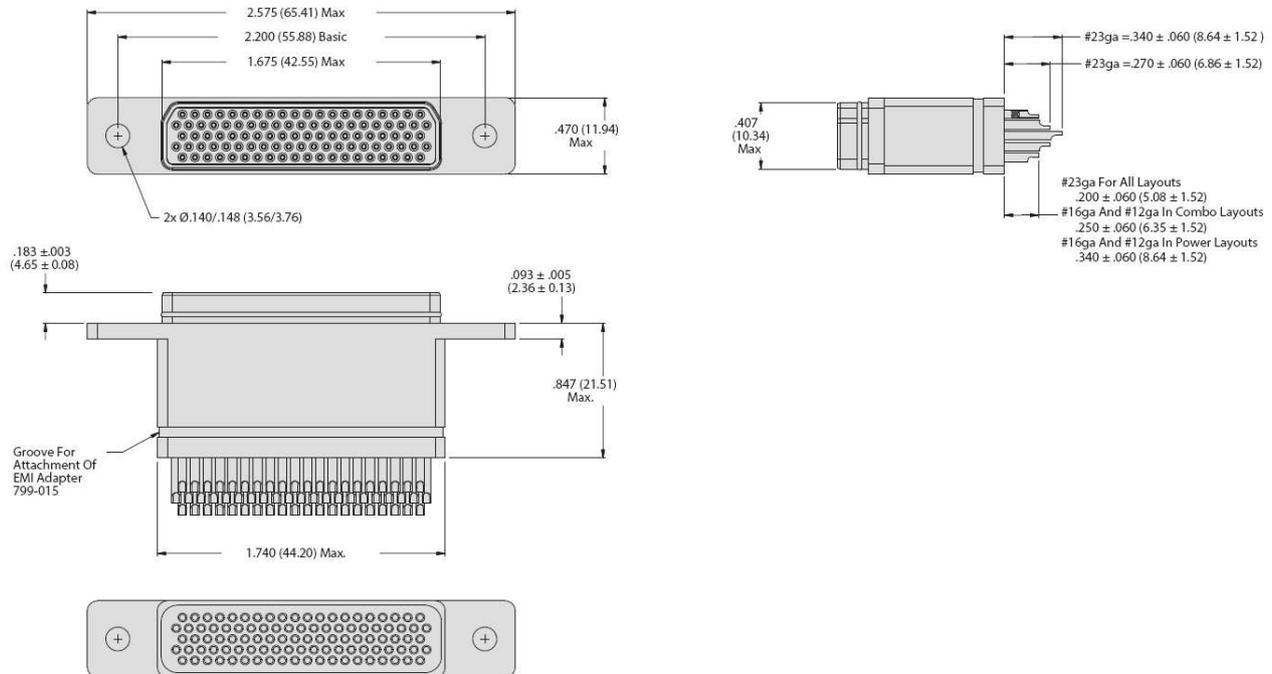
Панельные вилки с гнездовыми контактами под пайку проводов



Размер корпуса	E Max	F	G	H Max
H	55.25	45.72	35.18	36.58
L	61.47	51.71	41.22	42.55

Размеры для корпусов М

Панельные вилки с гнездовыми контактами под пайку проводов

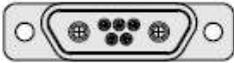
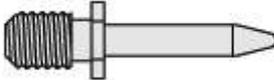


**Соединители micro Crimp, серия 79, с фильтр-контактами под пайку проводов
Задний панельный монтаж**

Информация для заказа

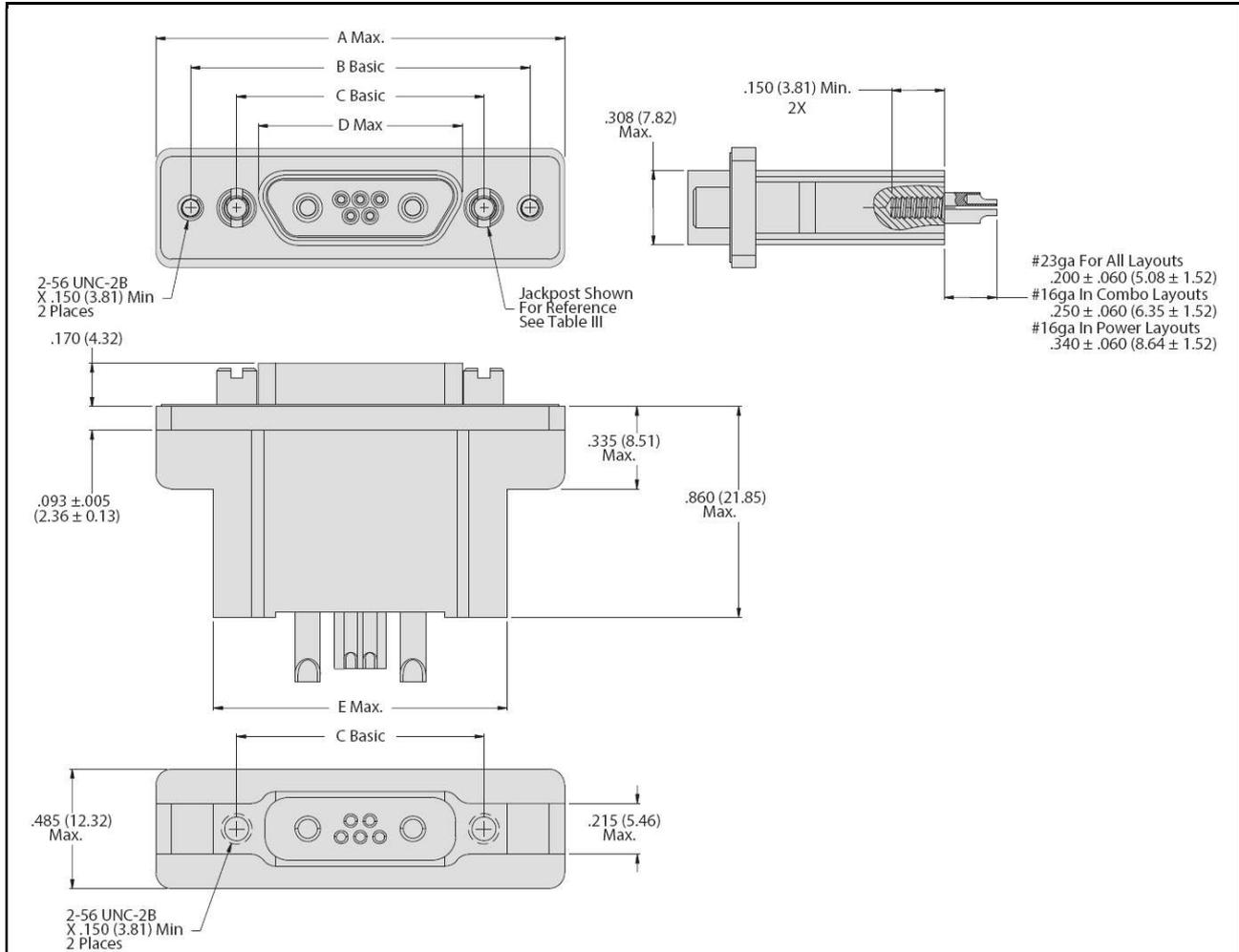
Базовая серия	240-790	-071P	H-66	ME	E	P	D	P
Тип корпуса:								
071P – розетки со штыревыми контактами								
072S – вилки с гнездовыми контактами								
Контактная схема								
Материал корпуса/Тип покрытия:								
ME – алюминий/химосаженный никель								
MT – алюминий/никель-PTFE								
NF – алюминий/оливково серый кадмий поверх химосажденного никеля								
E – алюминий/химическая пленка								
Z2 – алюминий/золото								
UC – алюминий/цинк-кобальт, черный								
J – алюминий/кадмий, желтое хромирование								
Индекс наличия экранирующего кольца:								
ВНИМАНИЕ! только для гнездовых вилок, не указывается для штыревых розеток								
N – соединитель поставляется без экранирующего кольца								
E – экранирующее кольцо установлено								
Тип фильтра:								
P – индукционный фильтр								
C – емкостной фильтр								
Индекс параметра фильтра: X, Y, Z, A, B, C, D, E, F, G, J								
Тип крепежа – N, P, G, S (см. таблицу ниже)								

Типы крепежа для соединителей 240-790-071P и 240-790-072S

N	P	G	S
			
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	Болт со шлицем	Направляющий штырь	Направляющий болт

Размеры для корпусов А – F, J, К

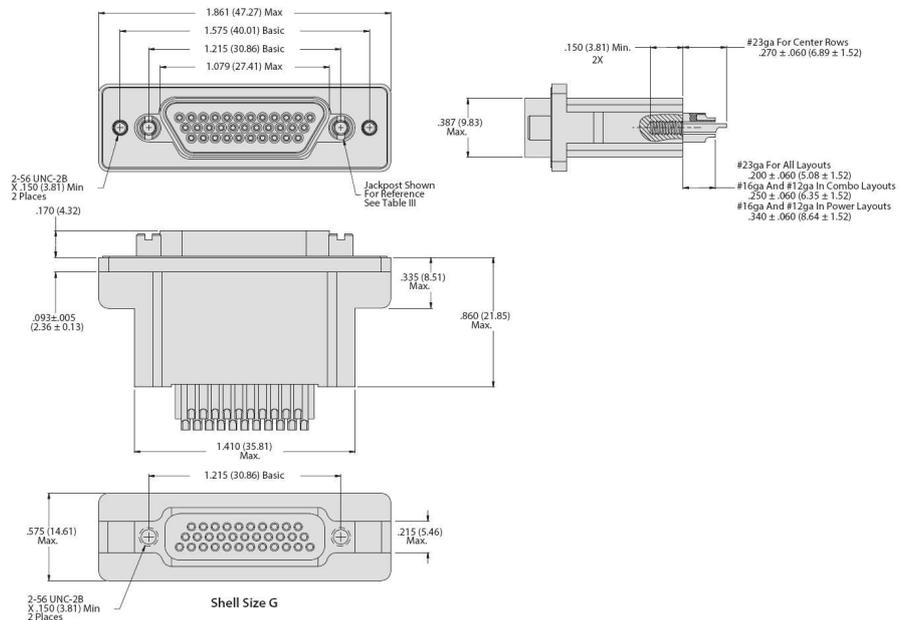
Панельные розетки со штыревыми контактами под пайку проводов. Задний монтаж



Размер корпуса	A Max	B	C	D Max	E Max
A	30.76	23.50	14.35	10.19	19.30
B	34.57	27.31	18.16	14.00	23.11
C	38.38	31.12	21.97	17.81	26.92
D	40.92	33.66	24.51	20.35	29.46
E	44.73	37.47	28.32	24.16	33.27
F	48.54	41.28	32.13	27.96	37.08
J	57.43	50.17	41.02	37.08	45.97
K	67.59	60.33	51.18	47.24	56.13

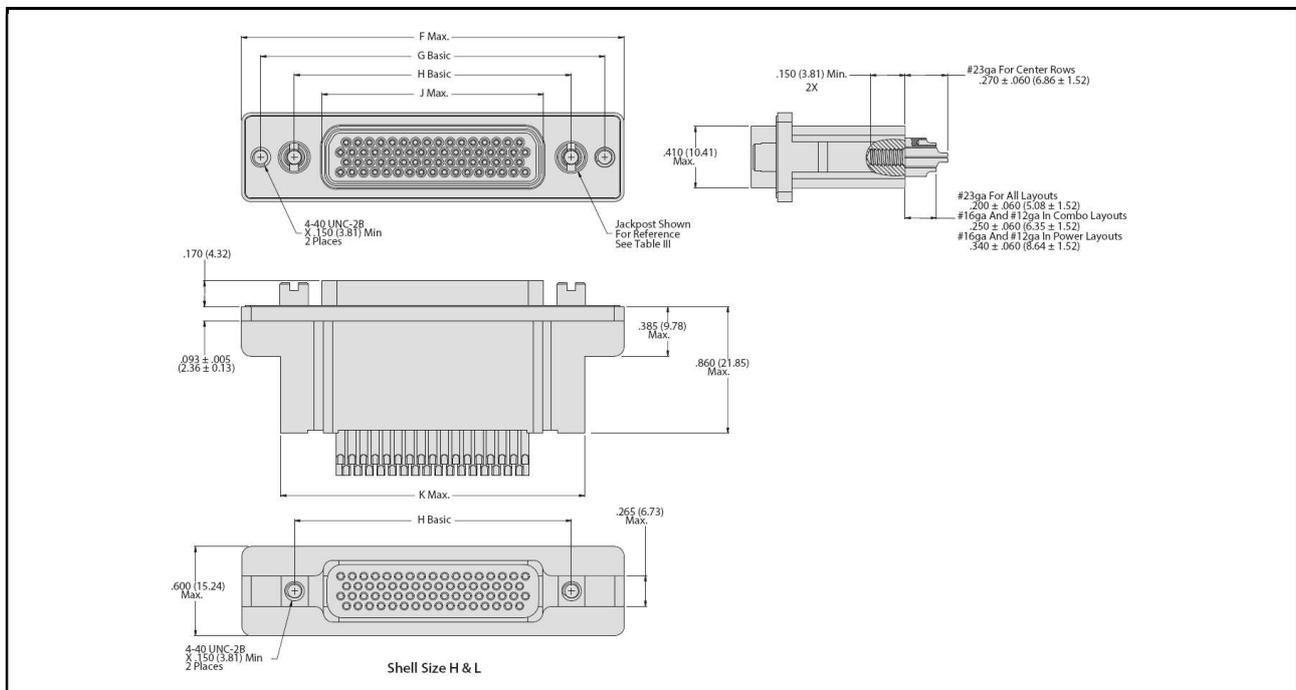
Размеры для корпусов G

Панельные розетки со штыревыми контактами под пайку проводов. Задний монтаж



Размеры для корпусов H и L

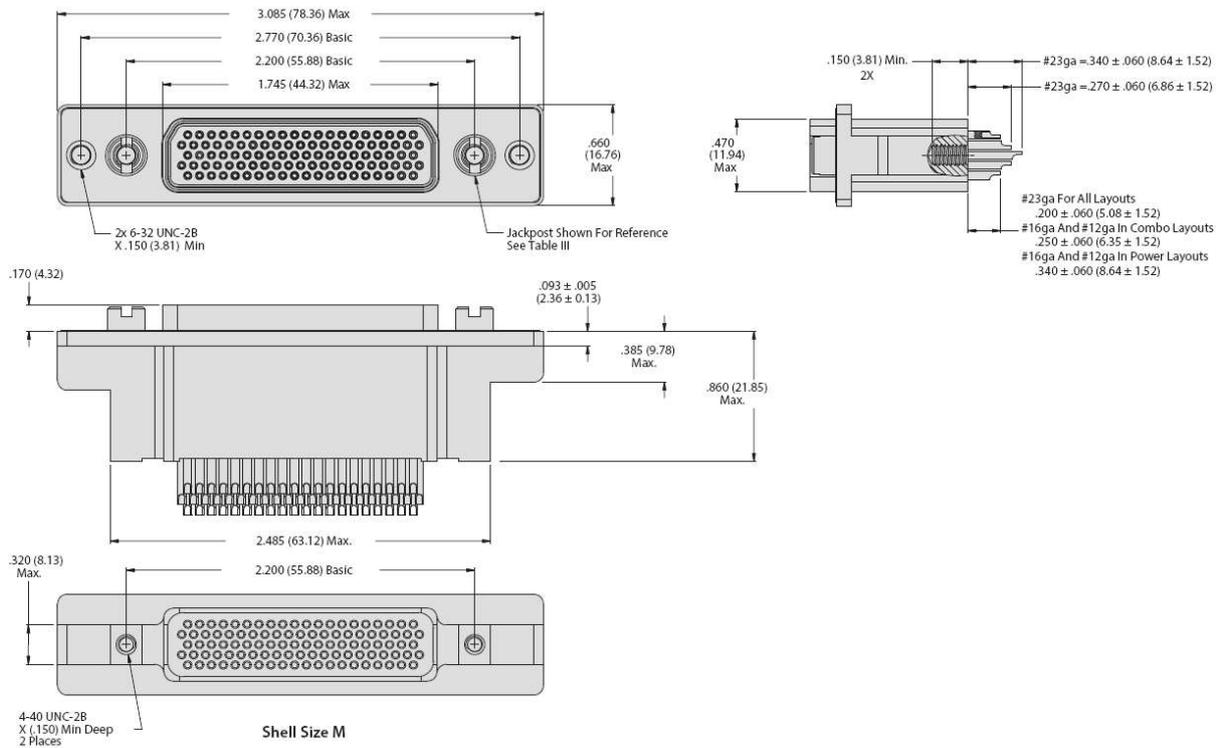
Панельные розетки со штыревыми контактами под пайку проводов. Задний монтаж



Размер корпуса	F Max	G	H	J Max	K Max
H	63.50	56.79	45.72	36.83	51.94
L	69.49	62.79	51.71	42.82	57.94

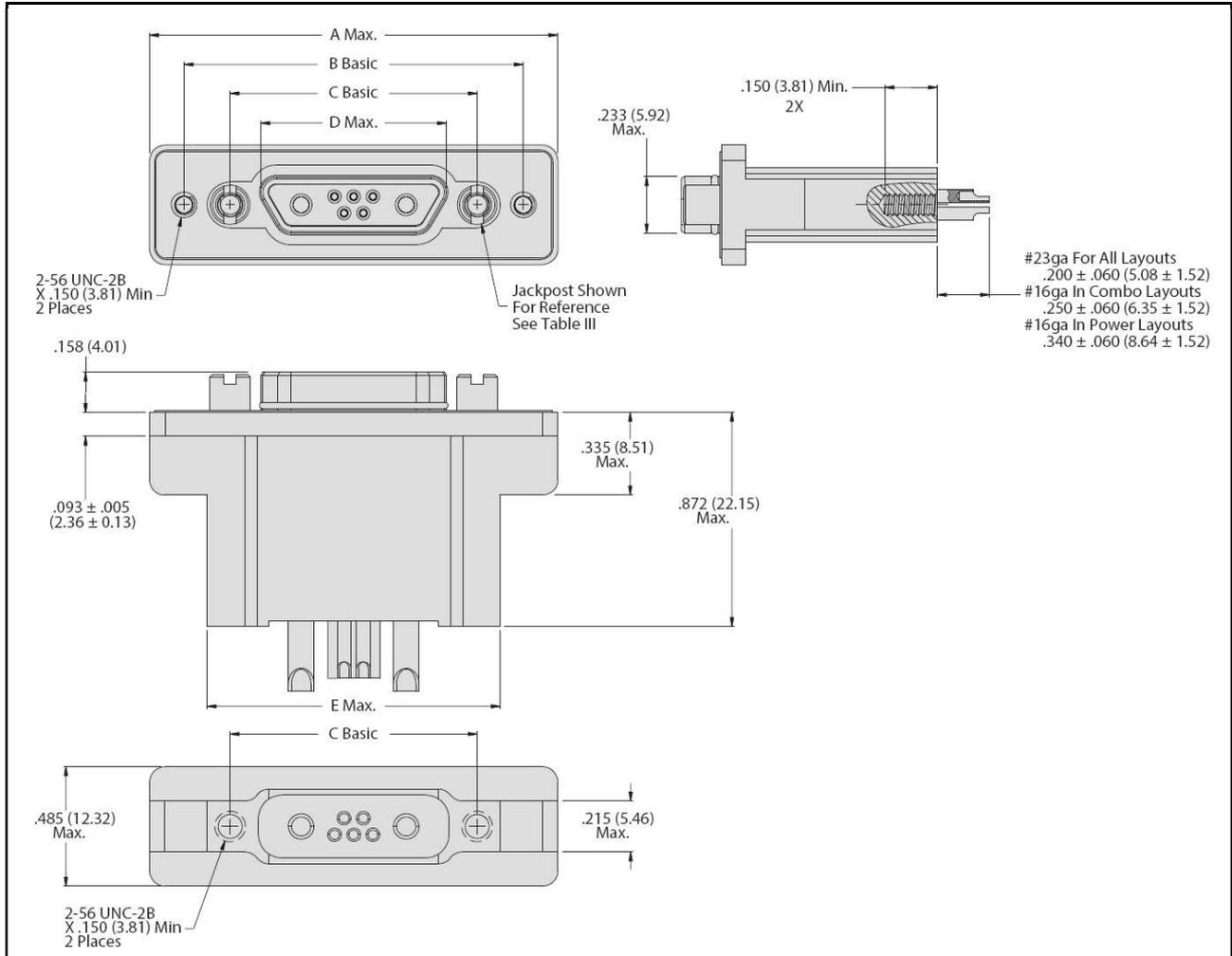
Размеры для корпусов М

Панельные розетки со штыревыми контактами под пайку проводов. Задний монтаж



Размеры для корпусов А – F, J, К

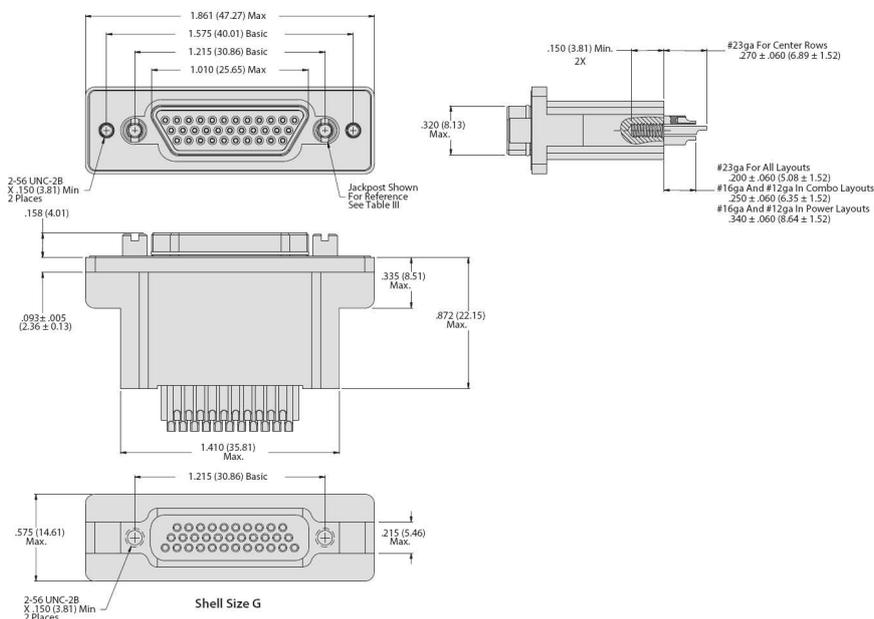
Панельные вилки с гнездовыми контактами под пайку проводов. Задний монтаж



Размер корпуса	A Max	B	C	D Max	E Max
A	30.76	23.50	14.35	10.19	19.30
B	34.57	27.31	18.16	14.00	23.11
C	38.38	31.12	21.97	17.81	26.92
D	40.92	33.66	24.51	20.35	29.46
E	44.73	37.47	28.32	24.16	33.27
F	48.54	41.28	32.13	27.96	37.08
J	57.43	50.17	41.02	37.08	45.97
K	67.59	60.33	51.18	47.24	56.13

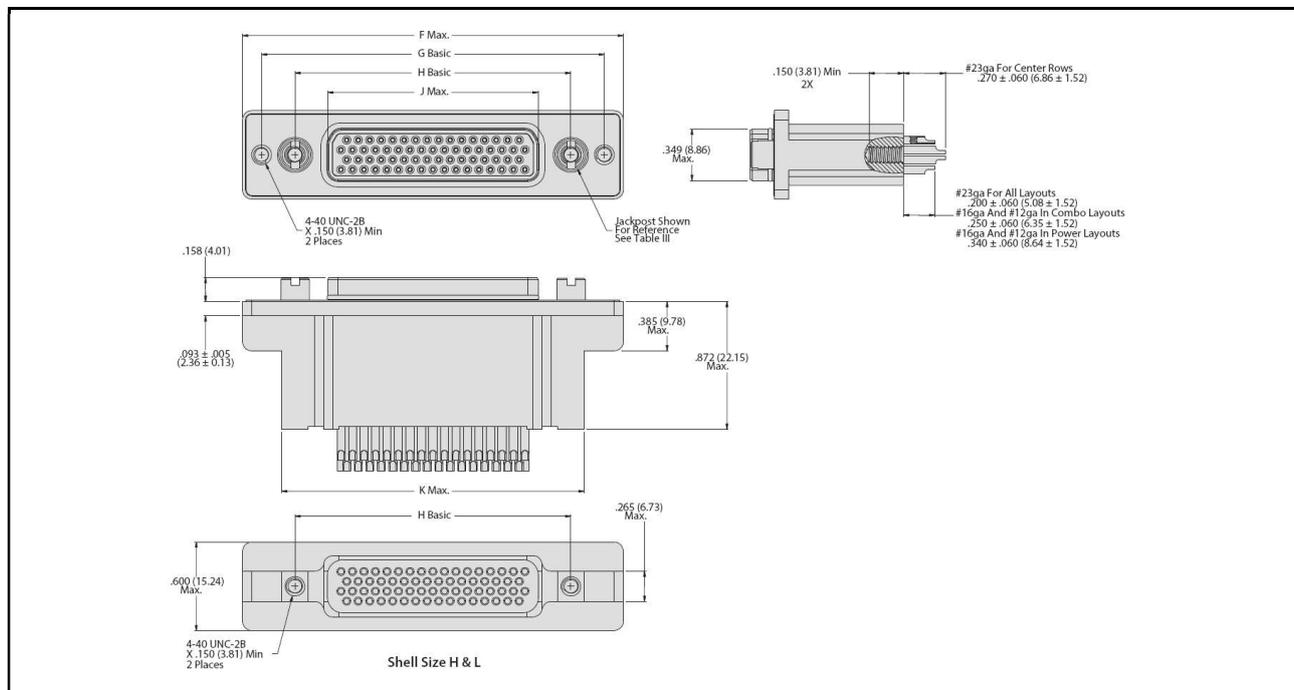
Размеры для корпусов G

Панельные вилки с гнездовыми контактами под пайку проводов. Задний монтаж



Размеры для корпусов H и L

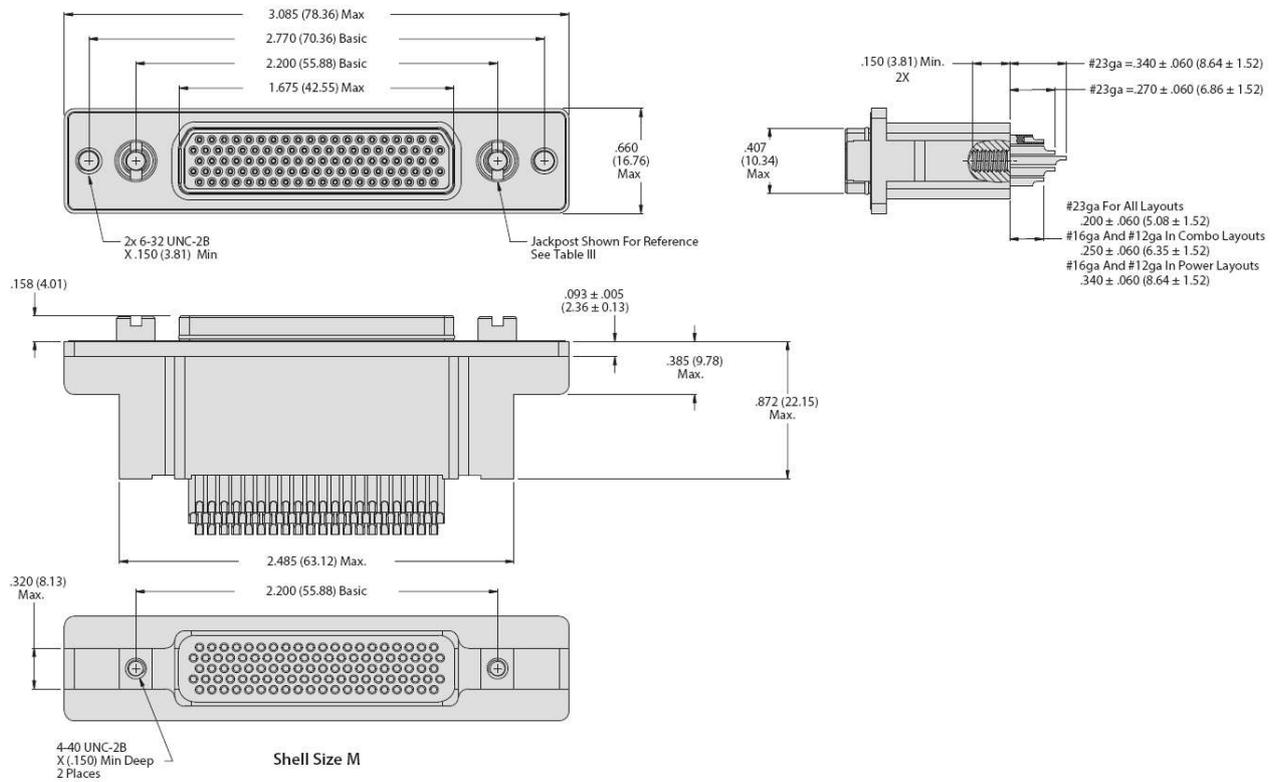
Панельные вилки с гнездовыми контактами под пайку проводов. Задний монтаж



Размер корпуса	F Max	G	H	J Max	K Max
H	63.50	56.79	45.72	36.83	51.94
L	69.49	62.79	51.71	42.82	57.94

Размеры для корпусов М

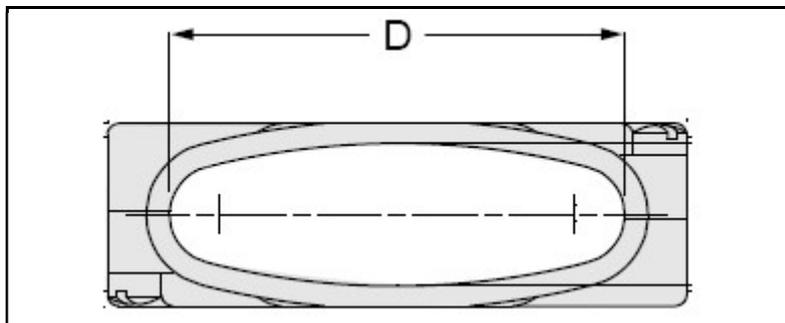
Панельные вилки с гнездовыми контактами под пайку проводов. Задний монтаж



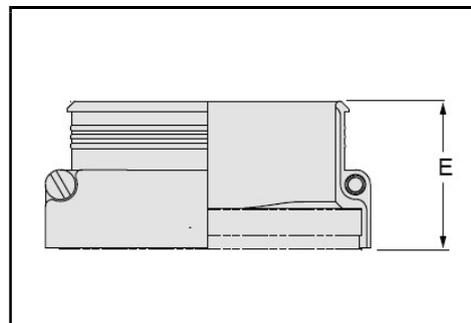
Экранирующие низкопрофильные кожухи 799-015

Информация для заказа

Базовая серия	799-015	T	B	02	N	02
Тип кабельного вывода кожуха: T – прямой вывод S – угловой 90° вывод (широкая сторона) Тип покрытия: M – химосаженный никель MT – никель-PTFE ZN – цинк/никель с оливково серым хроматированием ZNU – цинк/никель с черным хроматированием N – кадмий с оливково серым хроматированием J – кадмий с желтым хроматированием C – черное анодирование Z2 – золото E – химическая пленка Размер корпуса: A, B, C, D, E, F, G, H, J, K, L (См. таблицу) Индекс размера кабельного вывода: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11 (См. таблицу) Индекс наличия стяжного хомута: N – кожух поставляется без хомута M – кожух поставляется со стяжным хомутом, ширина 3,18 мм Индекс высоты кожуха – 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10 (см. таблицу)						

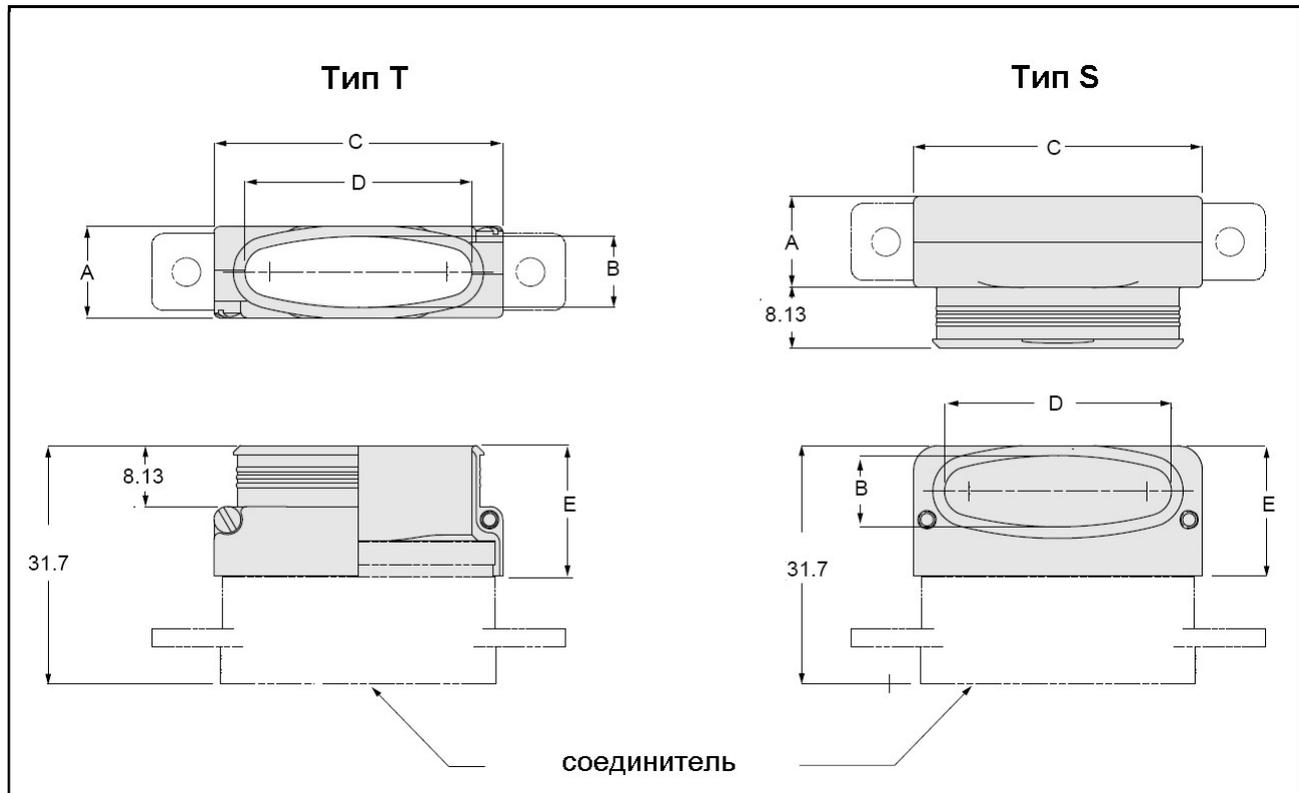


Индекс размера кабельного вывода	D	для корпусов
01	3.56	A – L
02	7.37	B – L
03	11.18	C – L
04	13.72	D – L
05	17.53	E – L
06	20.57	F – L
07	25.40	H – L
08	30.23	H – L
09	33.15	K – L
10	36.07	K – L
11	40.64	K



Индекс высоты кожуха	E
01	17.5
02	20.6
03	23.9
04	26.9
05	30.2
06	33.3
07	36.6
08	39.6
09	42.9
10	46.0

Размеры



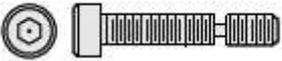
Размер корпуса	A Max	B	C Max	Индекс размера кабельного вывода
A	9.78	6.86	12.32	01
B	9.78	6.86	16.13	01 – 02
C	9.78	6.86	19.94	01 – 03
D	9.78	6.86	22.48	01 – 04
E	9.78	6.86	26.29	01 – 05
F	9.78	6.86	30.10	01 – 06
G	11.81	8.89	29.08	01 – 06
H	12.57	9.65	38.74	01 – 08
J	9.78	6.86	39.24	01 – 08
K	9.78	6.86	49.40	01 – 11
L	12.57	9.65	44.83	01 – 10

Экранирующие стандартные кожухи 799-011

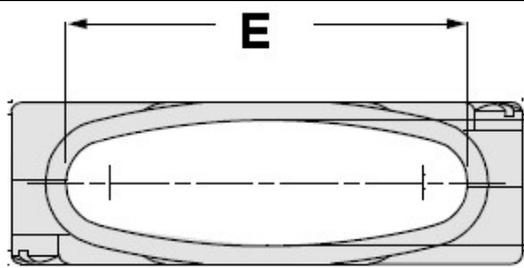
Информация для заказа

Базовая серия	799-011	T	M	B	02	D	N	N	06
Тип кабельного вывода кожуха: T – прямой вывод S – угловой 90° вывод (широкая сторона) Тип покрытия: M – химосажденный никель MT – никель-PTFE ZN – цинк/никель с оливково серым хроматированием ZNU – цинк/никель с черным хроматированием N – кадмий с оливково серым хроматированием J – кадмий с желтым хроматирование C – черное анодирование Z2 – золото E – химическая пленка Размер корпуса – A, B, C, D, E, F, G, H, J, K, L (См. таблицу) Индекс размера кабельного вывода: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11 (См. таблицу) Тип крепежного элемента – B, H, E, F (См. таблицу) Индекс наличия стяжного хомута: N – кожух поставляется без хомута M – кожух поставляется со стяжным хомутом, ширина 3,18 мм Индекс наличия крепежной стойки: N – кожух поставляется без стойки T – кожух поставляется со стойкой Индекс высоты кожуха: Для прямого вывода – 06, 07, 08, 09, 10 (см. таблицу) Для углового вывода – 08, 09, 10 (см. таблицу)									

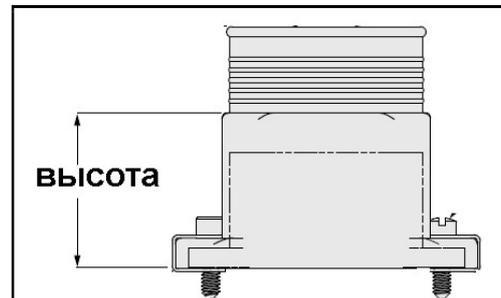
Типы крепежа для кожухов 790-011

B	H	E	F
			
Невыпадающий винт со шлицем, скоба	Невыпадающий винт с внутренним шестигранником, скоба	Невыпадающая стойка со шлицем, скоба	Болт, шайба, гайка

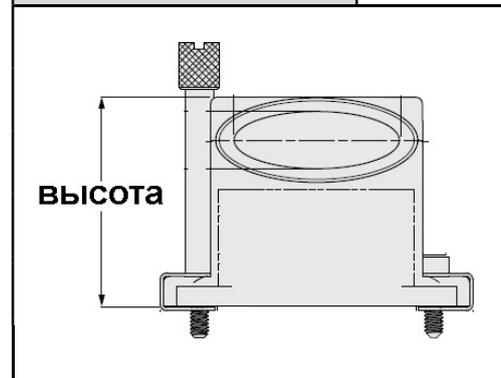
Размеры



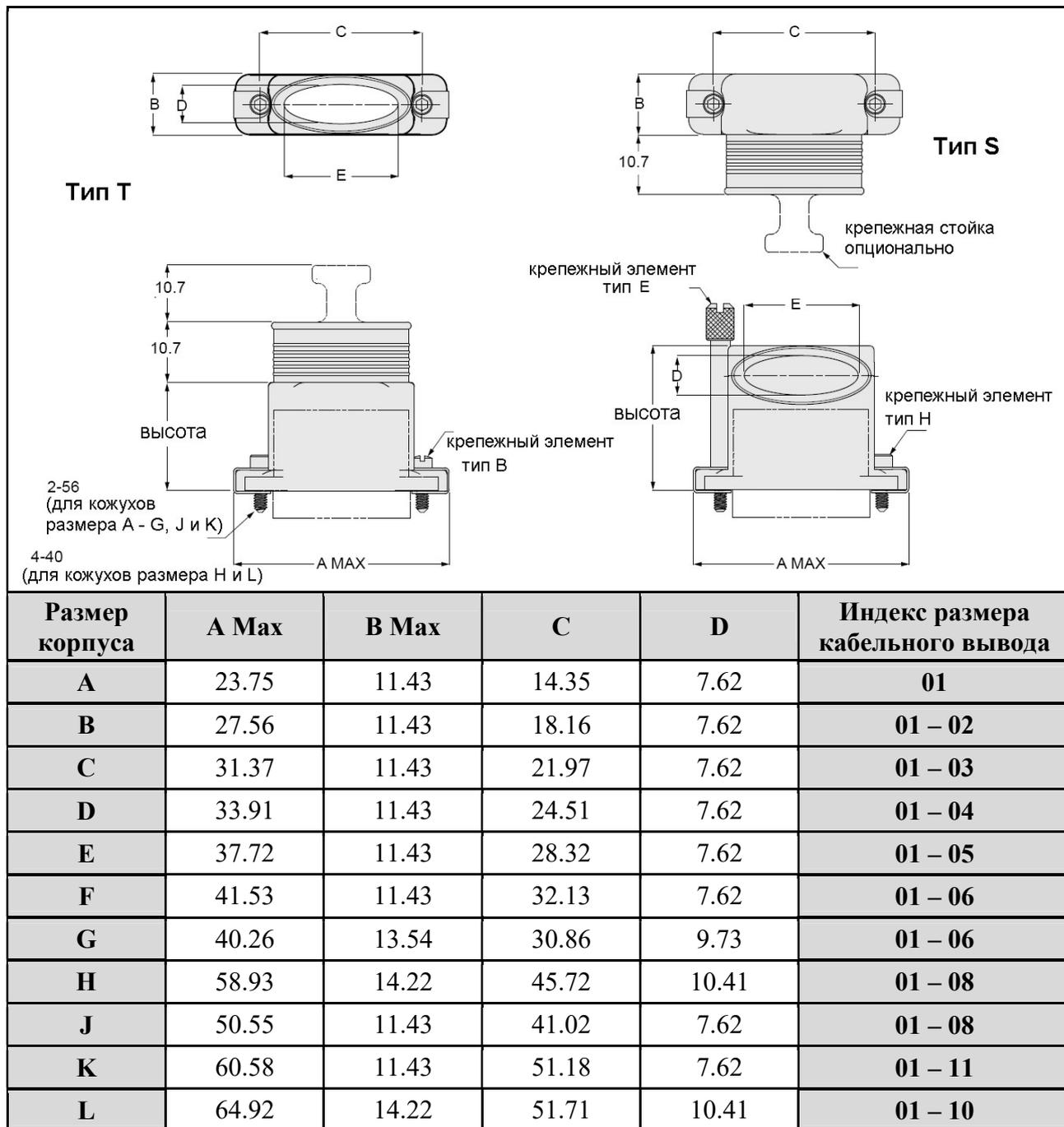
Индекс размера кабельного вывода	E	для корпусов
01	7.62	A – L
02	11.43	B – L
03	15.24	C – L
04	17.78	D – L
05	21.59	E – L
06	24.51	F – L
07	29.34	H – L
08	34.16	H – L
09	37.08	K – L
10	40.16	K – L
11	44.70	K



Индекс высоты кожуха	Высота
06	19.05
07	22.22
08	25.4
09	28.57
10	31.75



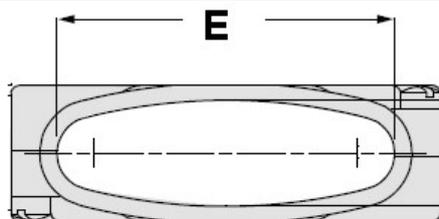
Размеры



Экранирующие кожухи 799-016 только для соединителей панельного монтажа

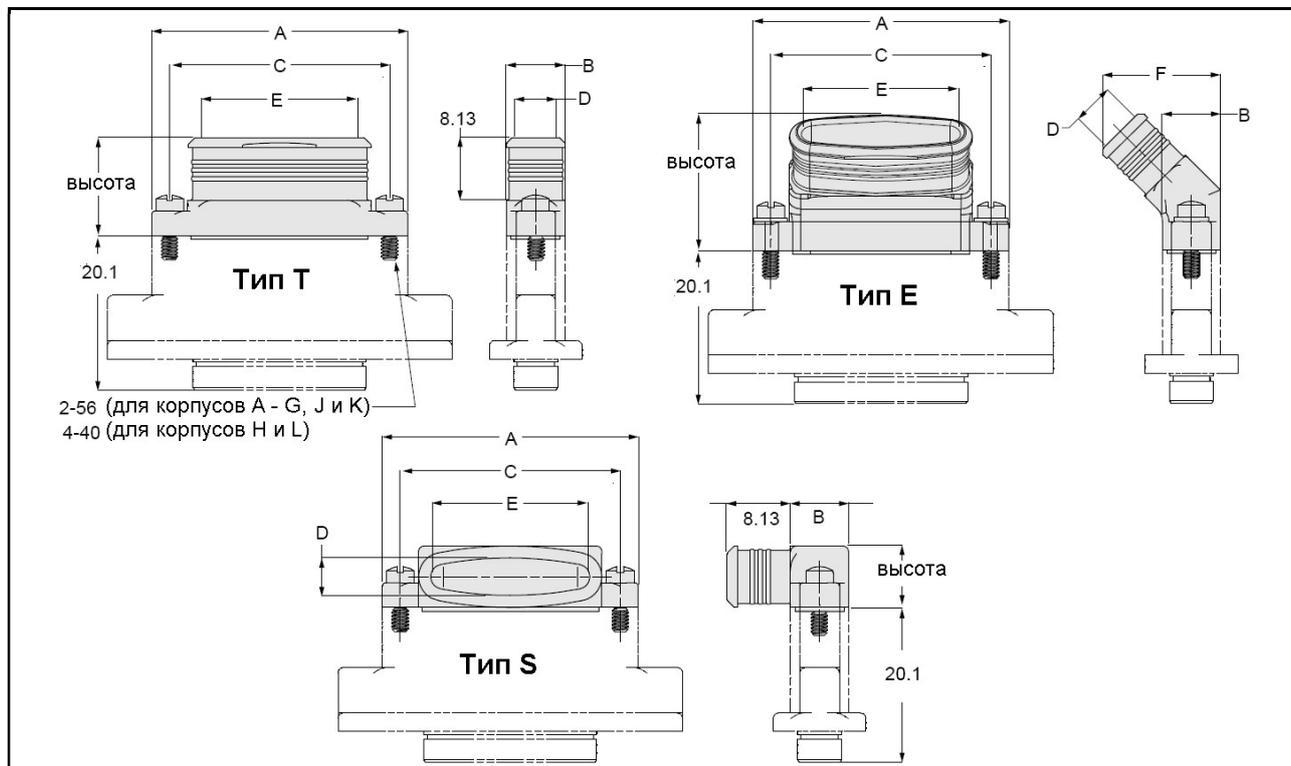
Информация для заказа

Базовая серия	799-016	T	M	B	02	N	09
Тип кабельного вывода кожуха:							
T – прямой вывод							
S – угловой 90° вывод (широкая сторона)							
E – угловой 45° вывод (широкая сторона)							
Тип покрытия:							
M – химосаженный никель							
MT – никель-PTFE							
ZN – цинк/никель с оливково серым хромированием							
ZNU – цинк/никель с черным хромированием							
N – кадмий с оливково серым хромированием							
J – кадмий с желтым хромированием							
C – черное анодирование							
Z2 – золото							
E – химическая пленка							
Размер корпуса – A, B, C, D, E, F, G, H, J, K, L (см. таблицу)							
Индекс размера кабельного вывода:							
01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11 (см. таблицу)							
Индекс наличия стяжного хомута:							
N – кожух поставляется без хомута							
M – кожух поставляется со стяжным хомутом, ширина 3,18 мм							
Индекс высоты кожуха (см. таблицу)							



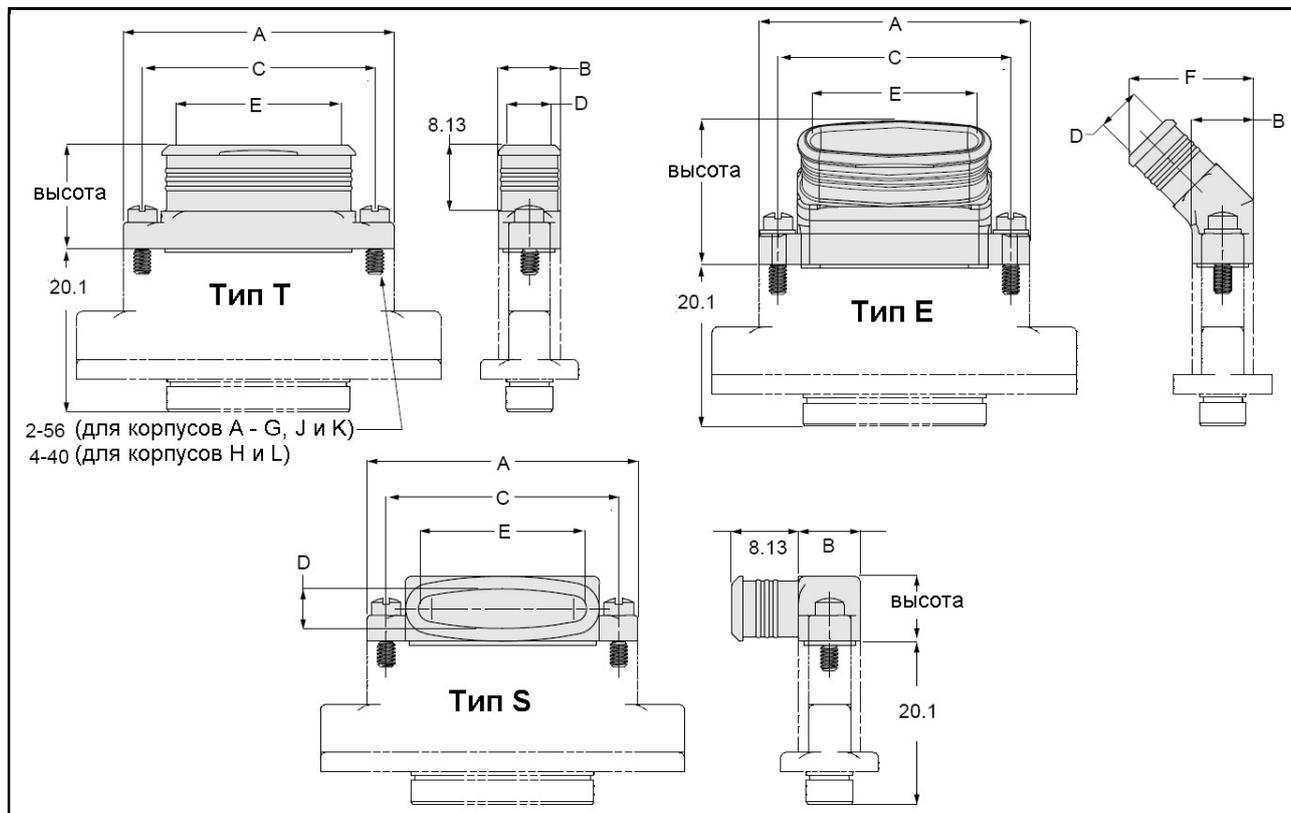
Индекс размера кабельного вывода	E	для корпусов
01	6.48	A – L
02	10.29	B – L
03	14.10	C – L
04	16.64	D – L
05	20.45	E – L
06	23.37	F – L
07	28.19	H – L
08	33.02	H – L
09	35.94	K – L
10	38.99	K – L
11	43.56	K

Размеры



Индекс размера кабельного вывода	Высота	Кожухи для корпусов		
		Прямой, тип Т	Угловой, тип S	Угловой, тип E
05	7.95		A – F, J, K	
06	9.52		A – F, J, K	
07	11.13		A – L	
08	12.70		A – L	
09	14.30	A – F, J, K	A – L	A – F, J, K
10	15.87	A – L	A – L	A – G, J, K
11	17.48	A – L	A – L	A – L
12	19.05	A – L	A – L	A – L
13	20.65	A – L		A – L
14	22.22	A – L		A – L
15	23.83	A – L		A – L
16	25.40	A – L		A – L
17	27.00	A – L		A – L
18	28.57	A – L		G, H, L
19	30.18	G, H, L		G, H, L
20	31.75	G, H, L		G, H, L
21	33.35	G, H, L		G, H, L
22	34.92	G, H, L		

Размеры

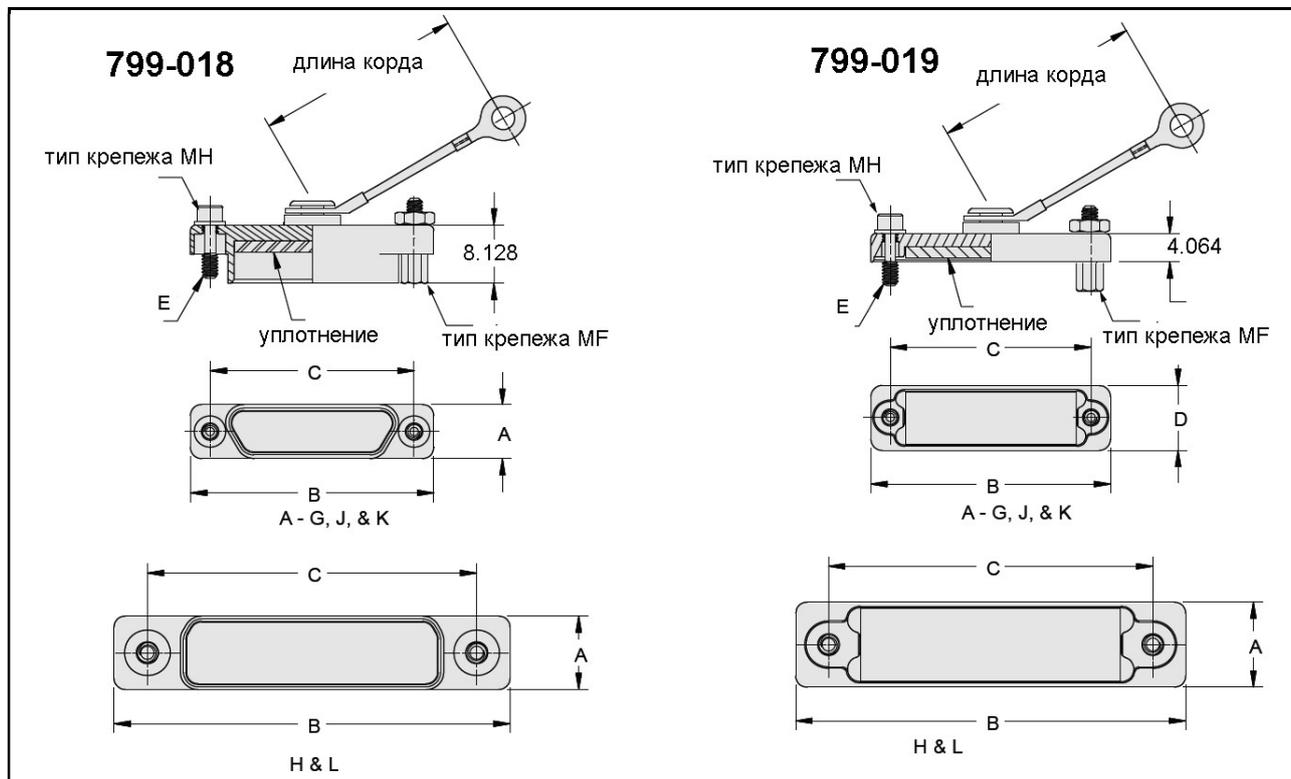


Размер корпуса	A Max	B Max	C	D	F	Индекс размера кабельного вывода
A	19.30	7.82	14.35	4.83	15.0	01
B	23.11	7.82	18.16	4.83	15.0	01 – 02
C	26.92	7.82	21.97	4.83	15.0	01 – 03
D	29.46	7.82	24.51	4.83	15.0	01 – 04
E	33.27	7.82	28.32	4.83	15.0	01 – 05
F	36.83	7.82	32.13	4.83	15.0	01 – 06
G	35.81	10.03	30.86	6.99	17.3	01 – 06
H	51.94	10.41	45.72	7.62	17.8	01 – 08
J	45.97	7.82	41.02	4.83	15.0	01 – 08
K	56.13	7.82	51.18	4.83	15.0	01 – 11
L	57.94	10.41	51.71	7.62	17.8	01 – 10

Металлические эксплуатационные заглушки**Информация для заказа**

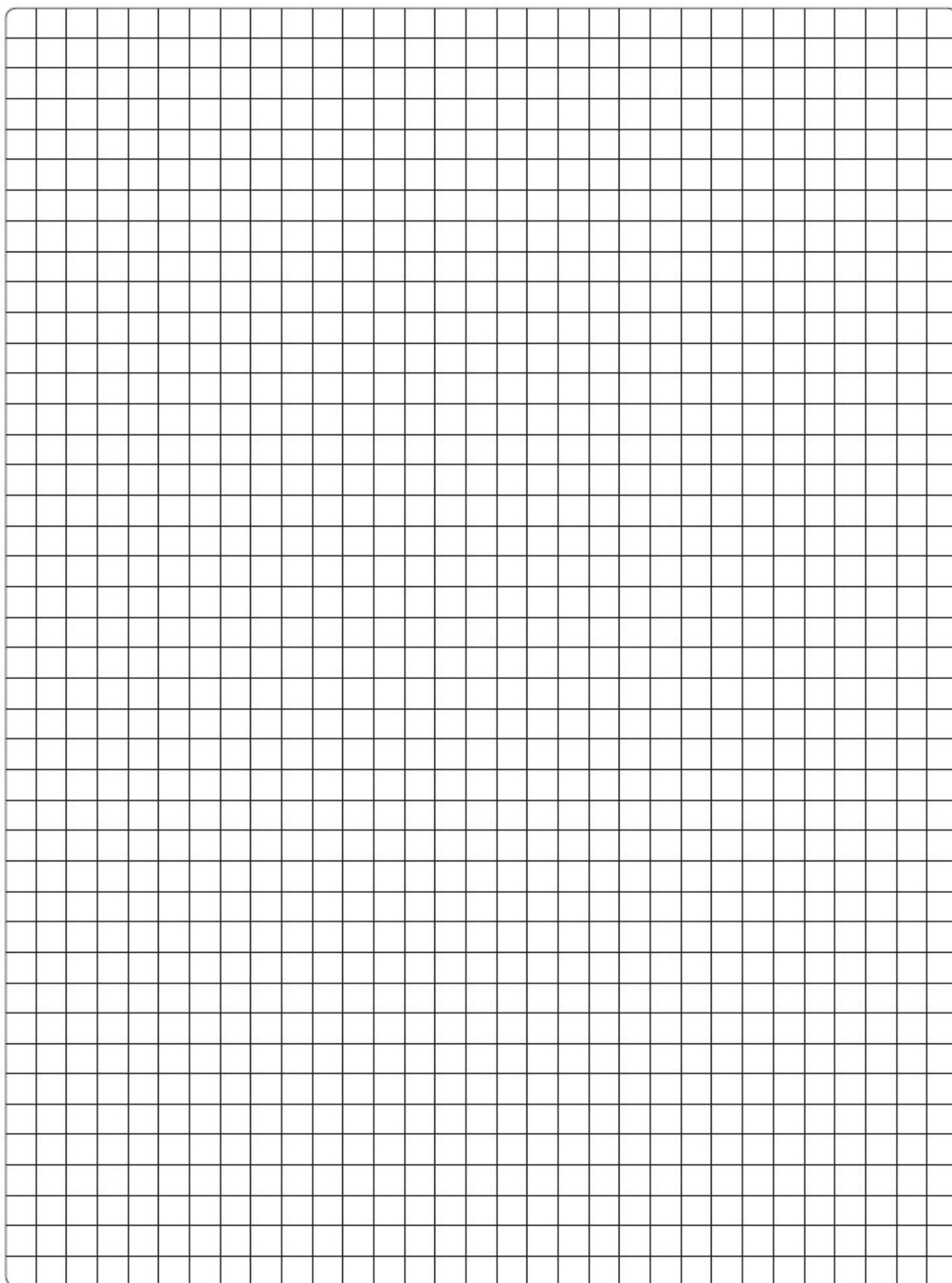
Базовая серия	799	-018	M	B	MB	N	6	-06
Тип заглушки:								
018 – для вилки								
019 – для розетки								
Тип покрытия:								
M – химосаженный никель								
MT – никель-PTFE								
ZN – цинк/никель с оливково серым хромированием								
ZNU – цинк/никель с черным хромированием								
N – кадмий с оливково серым хромированием								
J – кадмий с желтым хромированием								
C – черное анодирование								
Z2 – золото								
E – химическая пленка								
Размер корпуса – A, B, C, D, E, F, G, H, J, K, L (См. таблицу)								
Тип крепежного элемента –								
MB – винт со шлицем								
MF – винт с внутренним шестигранником								
MH – болт, шайба, гайка								
Тип корда:								
N – заглушка поставляется без корда								
G – нейлоновый витой шнур								
H – стальной корд в тефлоновой оболочке								
U – стальной корд в полиуретановой оболочке								
T – стальной корд								
SK – нейлоновый шнур с петлей								
Длина корда:								
не указывается – если отсутствует корд								
Длина в дюймах, шаг длины 1 дюйм, минимальная длина 6 дюймов								
Индекс диаметра крепежного кольца:								
Маленькое кольцо								
01 – 3.20 мм								
02 – 3.68 мм								
04 – 4.78 мм								
06 – 5.00 мм								
Большое кольцо								
14 – 9.78 мм								
15 – 11.30 мм								
16 – 14.48 мм								
17 – 16.13 мм								
18 – 17.65 мм								
19 – 22.48 мм								
20 – 27.17 мм								
Разъемное кольцо								
50 – 10.67 мм								
52 – 12.19 мм								
54 – 16.13 мм								
56 – 18.92 мм								
58 – 22.48 мм								
60 – 25.65 мм								
64 – 28.58 мм								
68 – 34.16 мм								

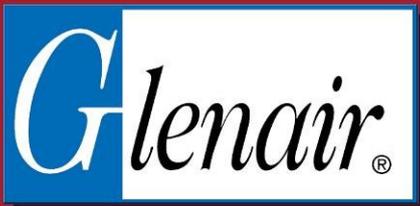
Размеры



Размер корпуса	A Max	B Max	C	D Max	Резьба E
A	7.82	19.94	14.35	9.78	2-56 UNC
B	7.82	23.75	18.16	9.78	2-56 UNC
C	7.82	27.56	21.97	9.78	2-56 UNC
D	7.82	30.10	24.51	9.78	2-56 UNC
E	7.82	33.91	28.32	9.78	2-56 UNC
F	7.82	37.72	32.13	9.78	2-56 UNC
G	10.03	36.45	30.86	11.94	2-56 UNC
H	10.41	55.12	45.72	12.45	4-40 UNC
J	7.82	46.86	41.02	9.78	2-56 UNC
K	7.82	56.90	51.18	9.78	2-56 UNC
L	10.41	61.11	51.71	12.45	4-40 UNC

ДЛЯ ЗАМЕТОК





A World Interconnect Solutions

Glenair Power
Products Group
860 N. Main Street Extension
Wallingford, CT
06492

Telephone:
203-741-1115
Facsimile:
203-741-0053
sales@glenair.com

Glenair UK Ltd
40 Lower Oakham Way
Oakham Business Park
P.O. Box 37, Mansfield
Notts, NG18 5BY England

Telephone:
+44-1623-638100
Facsimile:
+44-1623-638111
sales@glenair.co.uk

Glenair Microway Systems
7000 North Lawndale Avenue
Lincolnwood, IL
60712

Telephone:
847-679-8833
Facsimile:
847-679-8849

Glenair Nordic AB
Gustav III : S Boulevard 46
S - 169 27 Solna
Sweden

Telephone:
+46-8-50550000
Facsimile:
+46-8-50550001
sales@glenair.se

Glenair Electric GmbH
Schaberweg 28
61348 Bad Homburg
Germany

Telephone:
06172 / 68 16 0
Facsimile:
06172 / 68 16 90
germany@glenair.com

Glenair Iberica
C/ La Vega, 16
45612 Velada
Spain

Telephone:
+34-925-89-29-88
Facsimile:
+34-925-89-29-87
sales@glenair.es

Glenair Italia S.p.A.
Via Del Lavoro, 7
40057 Quarto Inferiore –
Granarolo dell'Emilia
Bologna, Italy

Telephone:
+39-051-782811
Facsimile:
+39-051-782259
info@glenair.it

Glenair France SARL
7, Avenue Parmentier
Immeuble Central Parc #2
31200 Toulouse
France

Telephone:
+33-5-34-40-97-40
Facsimile:
+33-5-61-47-86-10
sales@glenair.fr