

Соединительные Системы GLENAIR
коммутационные и межплатные соединители
(ультравысокая плотность контактов)

Серия «HD STACKER™»

Компания GLENAIR предлагает коммутационные и межплатные соединители с ультравысокой плотностью контактов – серия «HD STACKER™»

Характеристики

Электрические

- Ток на контакт – до 3 А
- Напряжение пробоя – 638 В пер.т. (уровень моря)
- Сопротивление изоляции – не менее 5000 МОм при 500 В пост. т.
- Сопротивление контактов – от 3 до 5 мОм

Механические

- Тип сочленения – врубное
- Количество рядов контактов – 5
- **7 контактных схем – 40 контактов, 80 контактов, 120 контактов, 160 контактов, 200 контактов, 240 контактов, 300 контактов**
- Контакты – извлекаемые
- 2 типа ключей различия, 4 варианта установки
- Ключи различия – неизвлекаемые
- Резьбовые втулки – неизвлекаемые
- Винты крепления – фиксированной длины, извлекаемые
- Рабочий диапазон температур – от -65°C до +125°C
- Усилие сочленения соединителей (Max) – 0.34 (Нм) x N (N – количество контактов)
- Усилие разъединения соединителей (Max) – 30.5 (Нм) x N (N – количество контактов)
- Срок службы – 500 циклов

Материалы и покрытия

- Изолятор – полифениленсульфид (PPS)
- Контакты – медь/золото поверх никеля
- Крепежные элементы – медь/никель или нержавеющей сталь 300/пассивирование
- Герметик –Hysol EE4215

Применяемые провода

- M22759/11, Teflon (TFE), 600 В ср.кв., 24 – 28 AWG
- M22759/33, Tefzel (ETFE), 600 В ср.кв., 24 – 28 AWG
- M16878/4, NEMA HP3-EB, тип E (PTFE), 600 В ср.кв., 24 – 28 AWG

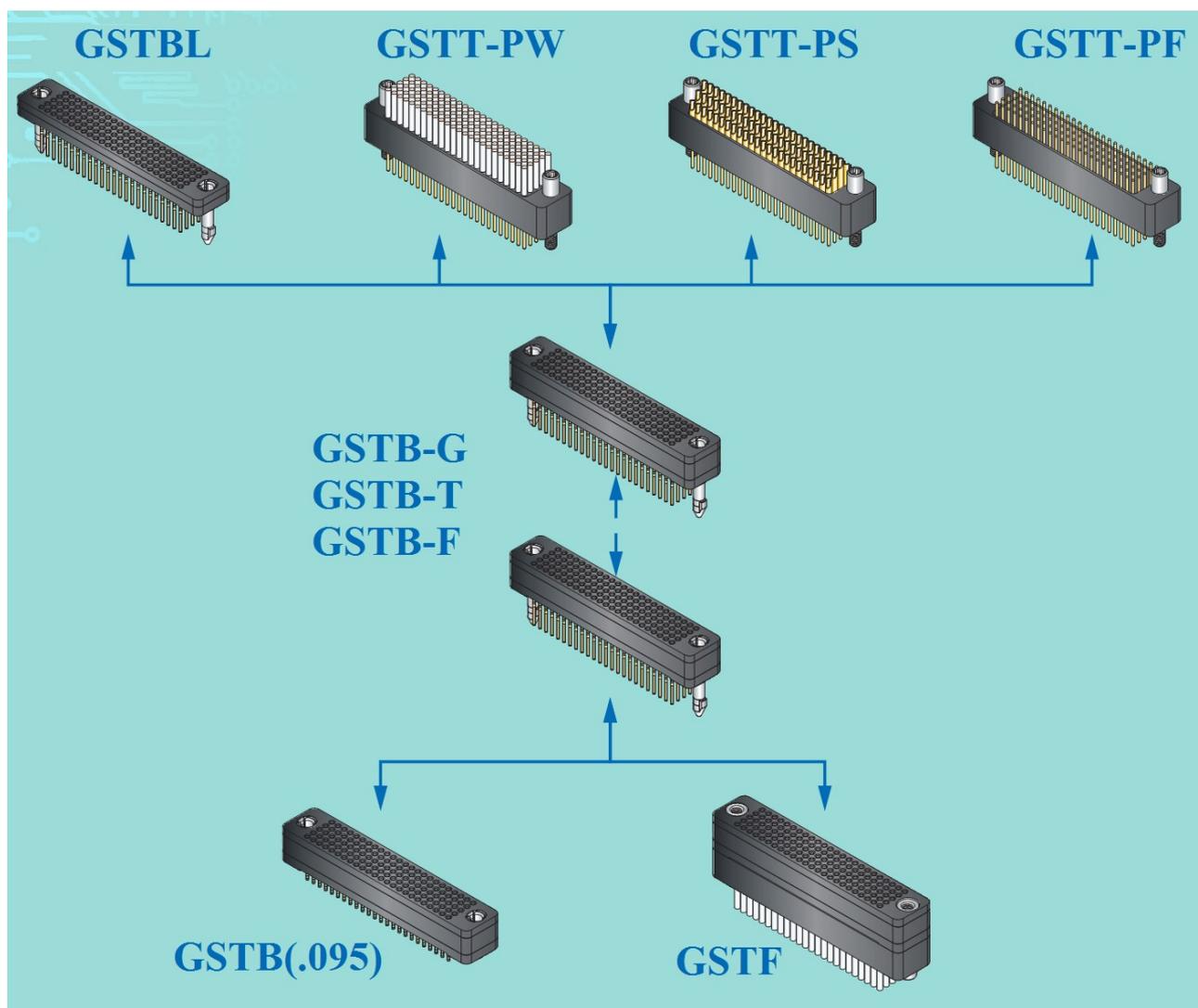
Требования к печатным платам и монтажу

- Монтаж – прессовый
- Толщина печатной платы – не менее 1.47 мм
- Ø монтажных отверстий – 0.838 мм
- Шаг координатной сетки – 1.587 мм

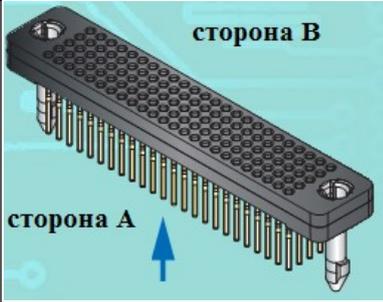
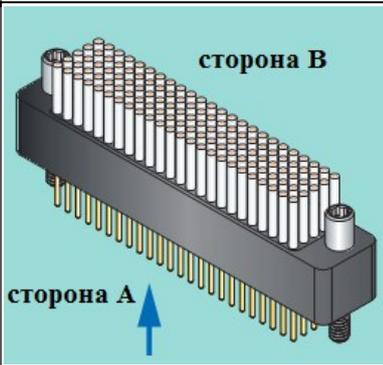
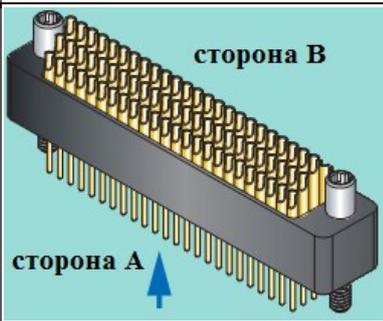
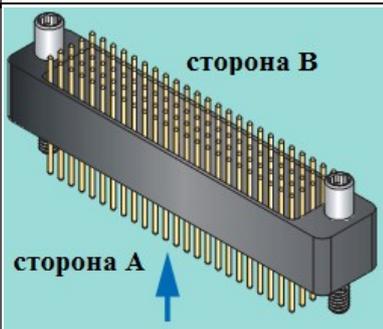
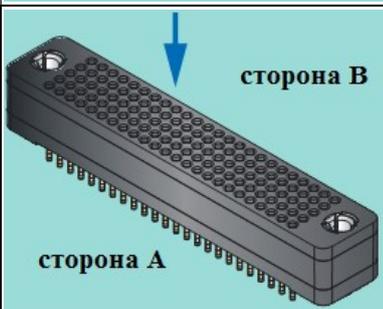
Типы корпусов

- **GSTB** – универсальный, тип контактов – штырь сквозного сочленения под прессовый печатный монтаж/гнездо
- **GSTB (.095)** – одностороннего сочленения, тип контактов – гнездо под прессовый печатный монтаж
- **GSTF-PW** – одностороннего сочленения, тип контактов – гнездо с замонтированными изолированными проводами
- **GSTBL** – низкопрофильный одностороннего сочленения, тип контактов – штырь сквозного сочленения под прессовый печатный монтаж
- **GSTT-PW** – одностороннего сочленения, тип контактов – штырь сквозного сочленения, с замонтированными изолированными проводами
- **GSTT-PS** – одностороннего сочленения, тип контактов – штырь сквозного сочленения под пайку проводов
- **GSTT-PF** – сквозного сочленения, тип контактов – штырь сквозного сочленения под прессовый печатный монтаж/штырь под стандартный печатный монтаж

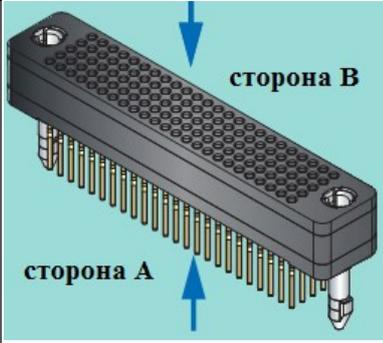
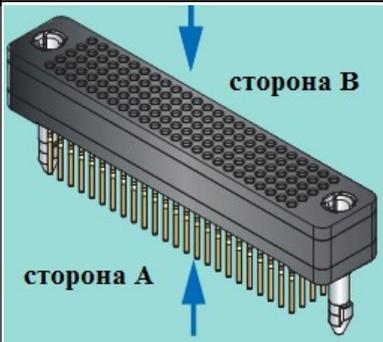
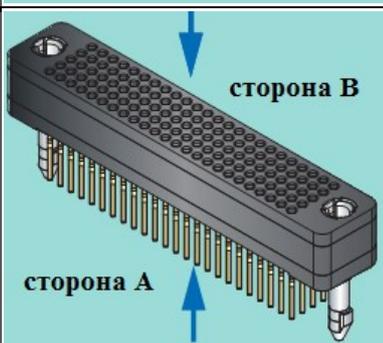
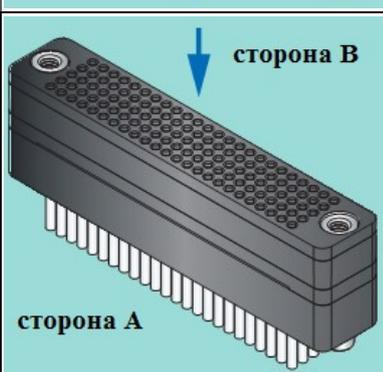
Коммутация соединителей серии «HD STACKER™»



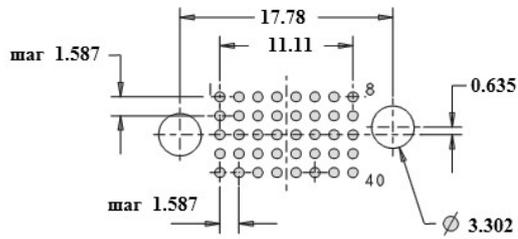
Описание коммутаций соединителей серии «HD STACKER™»

 <p>сторона В</p> <p>сторона А</p>	<p>Низкопрофильные соединители GSTBL сочленяются только со стороны А с соединителями GSTB***G и GSTB (.095), как непосредственно с соединителями, так и через печатную плату Сторона В не используется</p>
 <p>сторона В</p> <p>сторона А</p>	<p>Соединители GSTT-PW сочленяются только со стороны А и только непосредственно с соединителями GSTB***T и GSTF Сторона В – замонтированные провода</p>
 <p>сторона В</p> <p>сторона А</p>	<p>Соединители GSTT-PS сочленяются только со стороны А и только непосредственно с соединителями GSTB***T и GSTF Сторона В – выводы под пайку проводов</p>
 <p>сторона В</p> <p>сторона А</p>	<p>Соединители GSTT-PF сочленяются со стороны А и только непосредственно с соединителями GSTB***T и GSTF Со стороны В производится только стандартный монтаж на печатную плату (волновой метод пайки)</p>
 <p>сторона В</p> <p>сторона А</p>	<p>Соединители GSTB (.095) сочленяются со стороны В с соединителями GSTB***G, GSTB***T и GSTBL, как непосредственно с соединителями, так и через печатную плату Со стороны А производится пресовый монтаж на печатную плату</p>

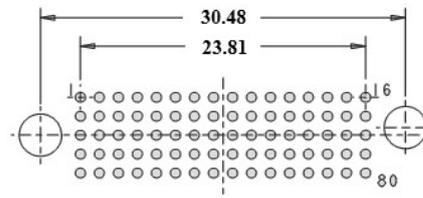
Описание коммутаций соединителей серии «HD STACKER™»

 <p>сторона В</p> <p>сторона А</p>	<p>Соединители GSTB***G сочленяются со стороны В с соединителями GSTB***G и GSTBL, как непосредственно с соединителями, так и через печатную плату.</p> <p>Одновременно, соединители GSTB***G сочленяются со стороны А с соединителями GSTB***G и GSTB (.095), как непосредственно с соединителями, так и через печатную плату</p>
 <p>сторона В</p> <p>сторона А</p>	<p>Соединители GSTB***T сочленяются со стороны В только непосредственно с соединителями GSTT.</p> <p>Одновременно, соединители GSTB***T сочленяются со стороны А с соединителями GSTB***G и GSTB (.095), как непосредственно с соединителями, так и через печатную плату</p>
 <p>сторона В</p> <p>сторона А</p>	<p>Соединители GSTB***F сочленяются со стороны В с соединителями GSTB***G, GSTB***T, GSTBL, как непосредственно с соединителями, так и через печатную плату.</p> <p>Одновременно, соединители GSTB***F сочленяются со стороны А с соединителями GSTF, как непосредственно с соединителями, так и через печатную плату</p>
 <p>сторона В</p> <p>сторона А</p>	<p>Соединители GSTF сочленяются только со стороны В с соединителями GSTB***F, как непосредственно с соединителями, так и через печатную плату, с соединителями GSTT – только непосредственно</p> <p>Сторона А – замонтированные провода</p>

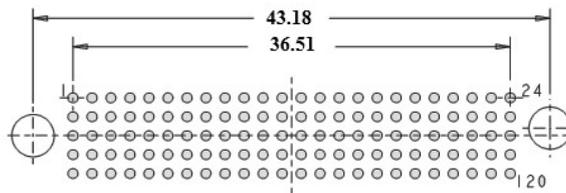
Контактные схемы



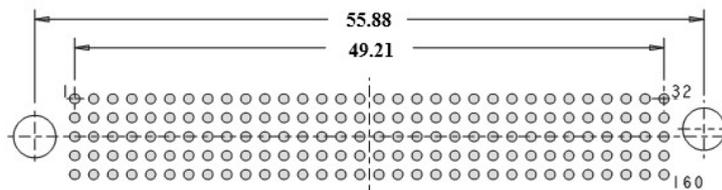
40 контактов



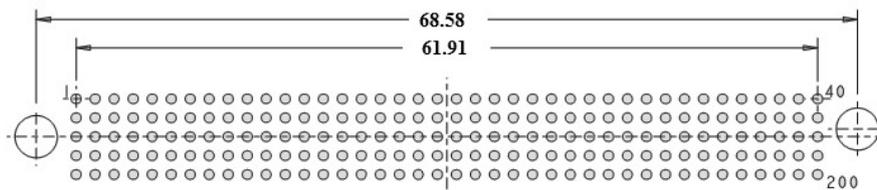
80 контактов



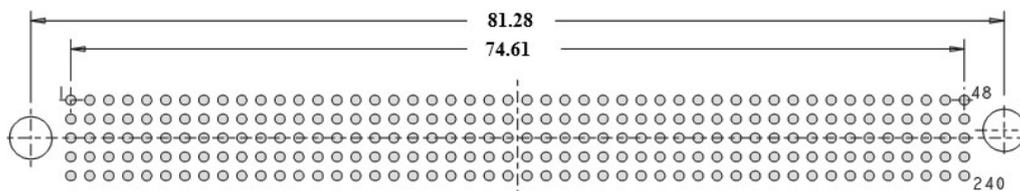
120 контактов



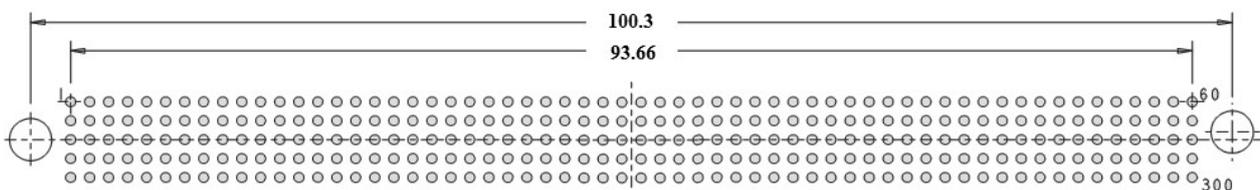
160 контактов



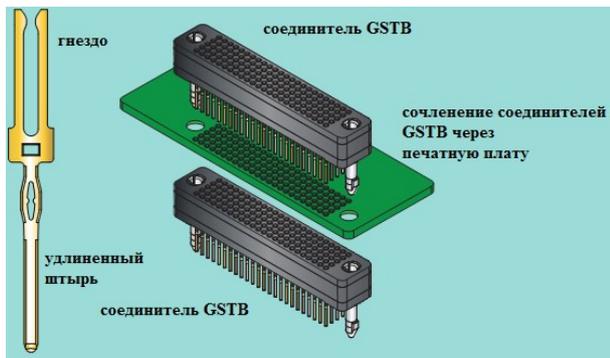
200 контактов



240 контактов



300 контактов



Соединители GSTB-G, GSTB-T и GSTB-F

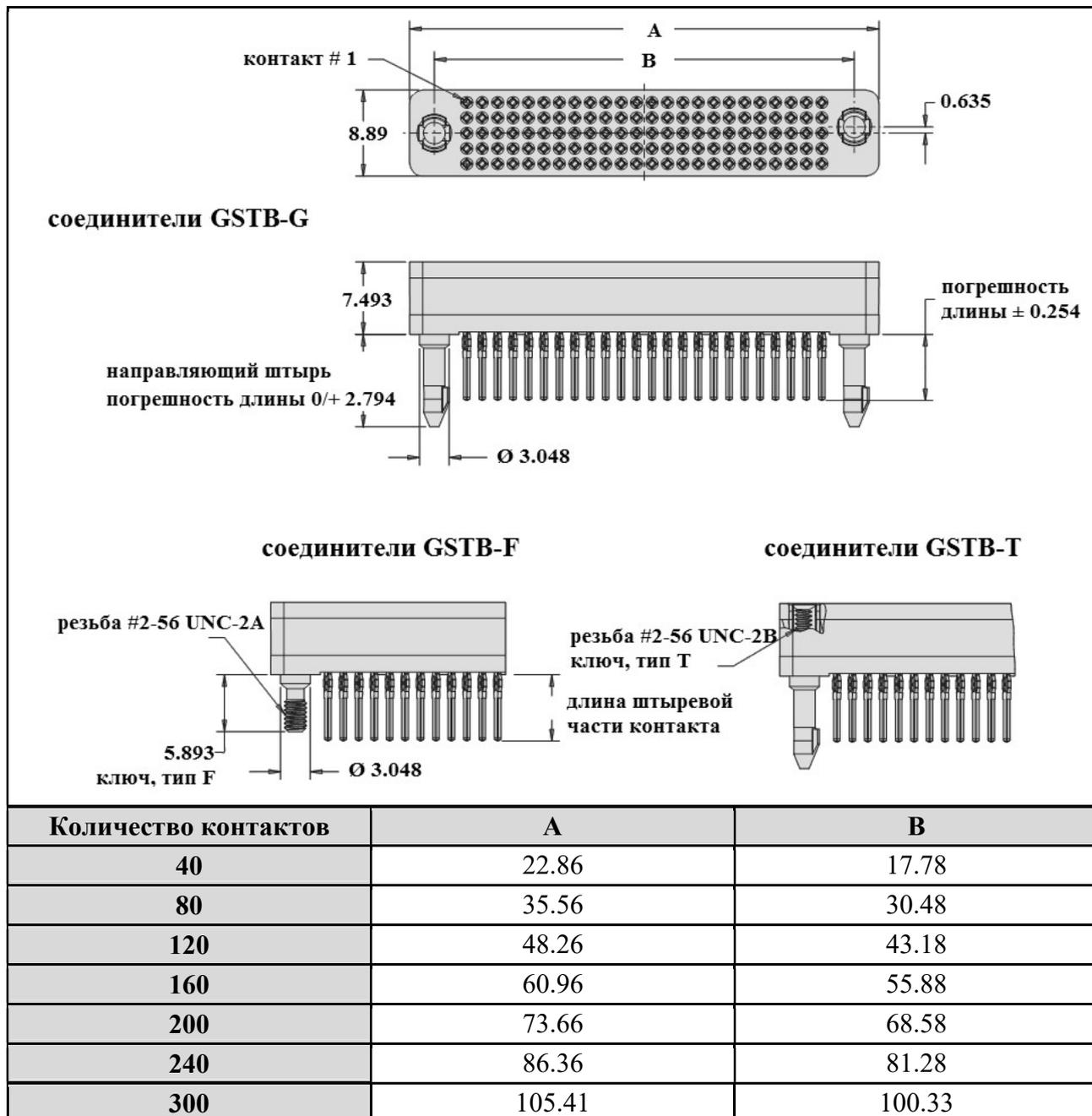
Информация для заказа соединителей GSTB-G и GSTB-T

Базовая серия	GSTB	-120	-.270	-G	1
Количество контактов – 40, 80, 120, 160, 200, 240, 300					
Индекс длины штыревой части контакта:					
.270 – 6.858 мм					
.300 – 7.62 мм					
.350 – 8.89 мм					
.400 – 10.16 мм					
.500 – 12.7 мм					
.600 – 15.24 мм					
.700 – 17.78 мм					
.800 – 20.32 мм					
.900 – 22.86 мм					
1.000 – 25.4 мм					
Индекс типа крепежных элементов/ключей:					
G – направляющий штырь-ключ/направляющее гнездо-ключ					
T – направляющий штырь-ключ/резбовое отверстие #2-56					
(ВНИМАНИЕ! Для сочленения со стороны В только с соединителями GSTT)					
Индекс размещения ключей (направляющих штырей и направляющих гнезд):					
1	2	3	4		
№ 1 (R) (R)	№ 1 (R) (L)	№ 1 (L) (L)	№ 1 (L) (R)		

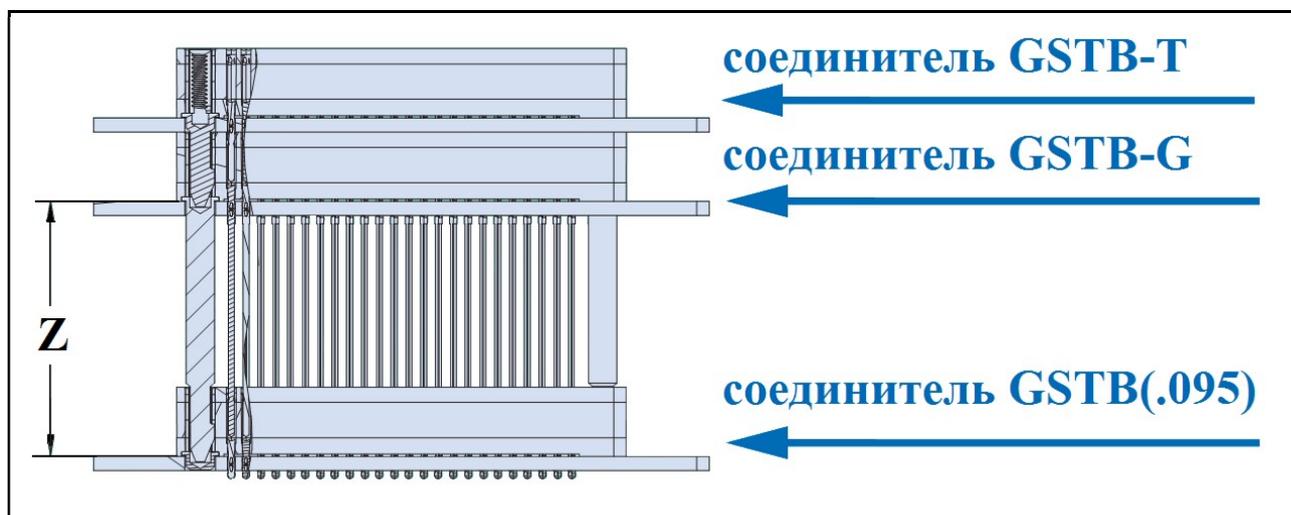
Информация для заказа соединителей GSTB-F

Базовая серия	GSTB	-120	-.270	-F	1
Количество контактов – 40, 80, 120, 160, 200, 240, 300					
Индекс длины штыревой части контакта:					
.270 – 6.858 мм					
Индекс типа крепежных элементов/ключей:					
F – направляющее гнездо-ключ/неподвижная резьбовая шпилька #2-56					
(ВНИМАНИЕ! Для сочленения со стороны А только с соединителями GSTF)					
Индекс размещения ключей (направляющих штырей и направляющих гнезд):					
1	2	3	4		
№ 1 (R) (R)	№ 1 (R) (L)	№ 1 (L) (L)	№ 1 (L) (R)		

Размеры соединителей GSTB-G, GSTB-T и GSTB-F



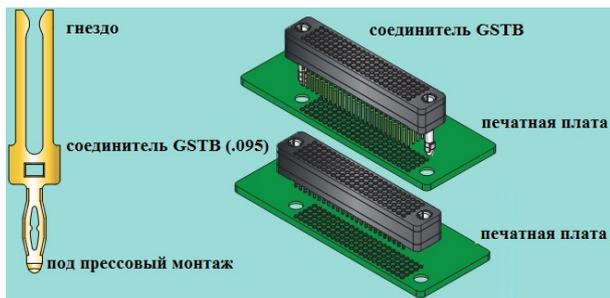
**Изолирующие трубки для контактов
универсальных соединителей GSTB-G, GSTB-T и GSTB-F**



Допустимое расстояние между поверхностями печатных плат, Z, мм	Длина рабочей части контакта/ Индекс длины штыревой части контакта
8.84 – 9.75	6.86 мм (.270)
9.78 – 11.02	7.62 мм (.300)
11.05 – 12.29	8.89 мм (.350)
12.32 – 14.83	10.16 мм (.400)
14.86 – 17.37	12.70 мм (.500)
17.40 – 19.91	15.24 мм (.600)
19.94 – 22.45	17.78 мм (.700)
22.48 – 24.99	20.32 мм (.800)
25.02 – 27.53	22.86 мм (.900)
27.56 – 30.07	25.40 мм (1.000)

Изолирующими трубками оснащаются контакты соединителей GSTB-G, GSTB-T и GSTB-F в целях защиты. Длина изолирующих трубок зависит от длины применяемых контактов. Следует учитывать, что при применении соединителей серии «HD STACKER™» допустимое расстояние между поверхностями печатных плат «Z» ограничивается длиной контактов соединителей.

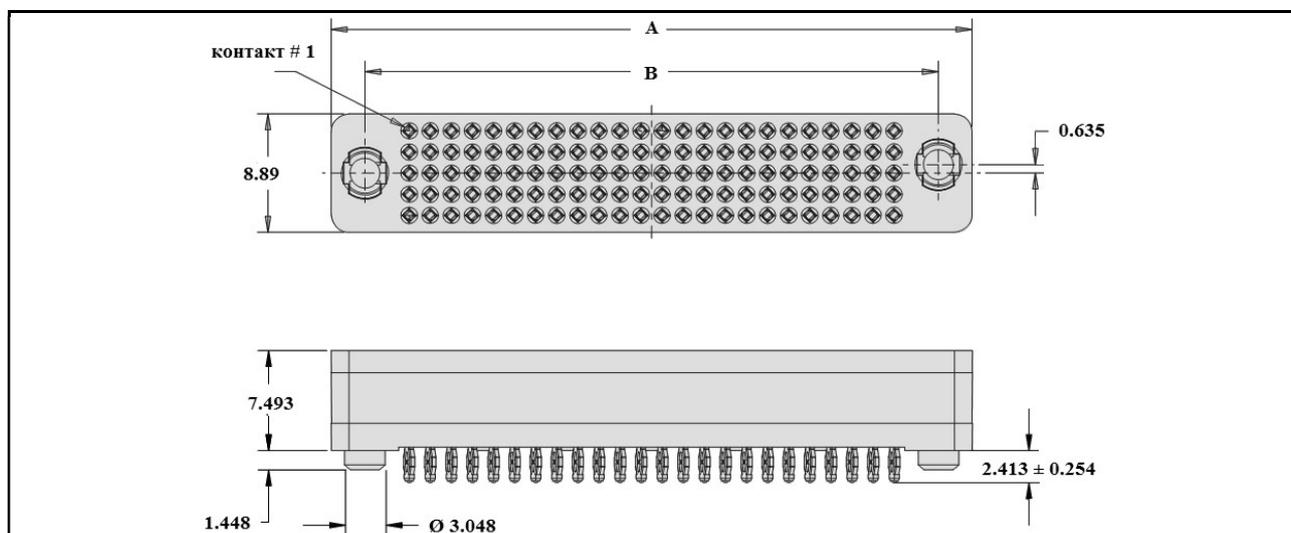
Информация по изолирующим трубкам GLENAIR для межплатных соединителей GSTB-G, GSTB-T и GSTB-F предоставляется по согласованному запросу.



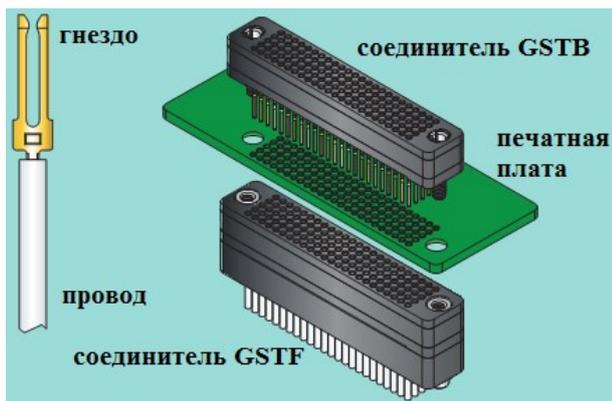
Соединители GSTB (.095)

Информация для заказа

Базовая серия	GSTB	-120	-.095	-B	1
Количество контактов – 40, 80, 120, 160, 200, 240, 300					
Индекс длины штыревой части контакта: .095 – 2.413 мм					
Индекс типа крепежных элементов/ключей: B – направляющее гнездо-ключ/короткая стойка					
Индекс размещения ключей (направляющих штырей и направляющих гнезд):					
1	2	3	4		
№ 1 (R) (R)	№ 1 (R) (L)	№ 1 (L) (L)	№ 1 (L) (R)		



Количество контактов	A	B
40	22.86	17.78
80	35.56	30.48
120	48.26	43.18
160	60.96	55.88
200	73.66	68.58
240	86.36	81.28
300	105.41	100.33

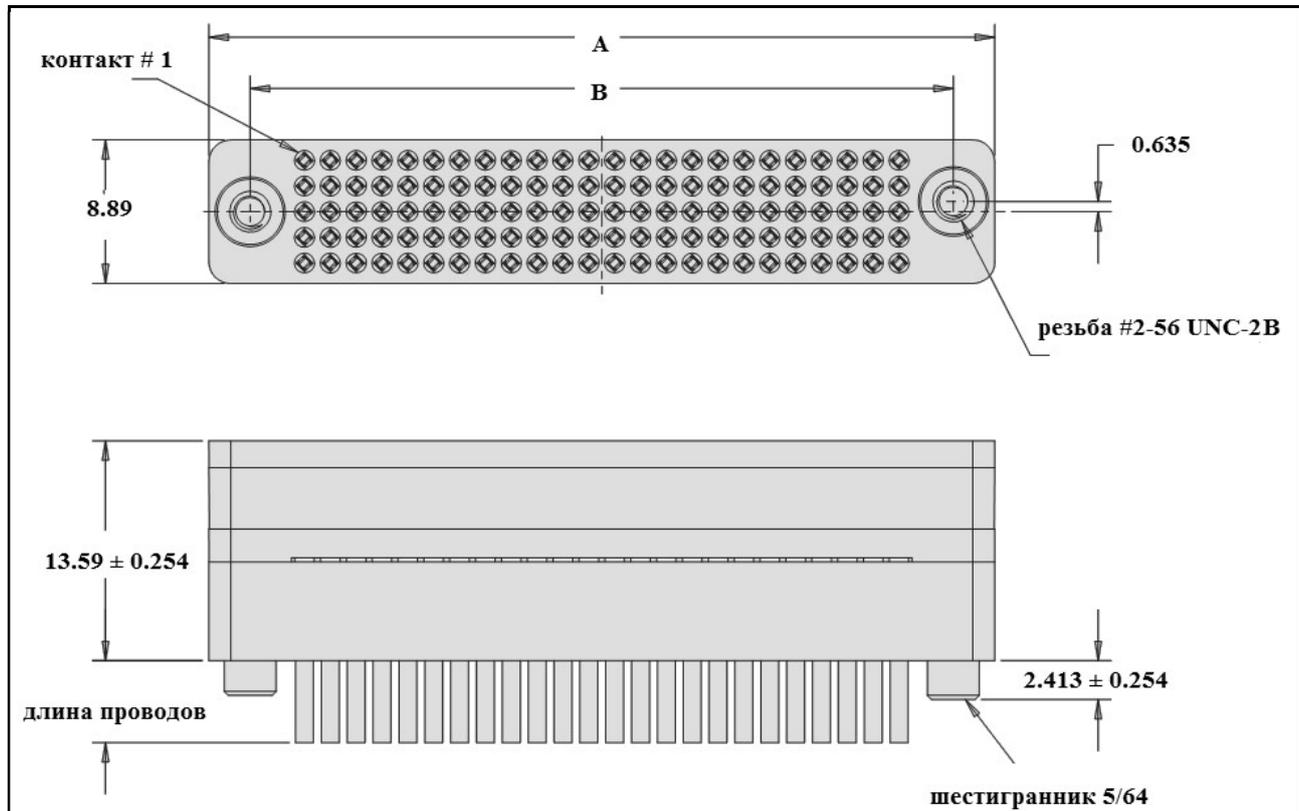


Соединители GSTF-PW

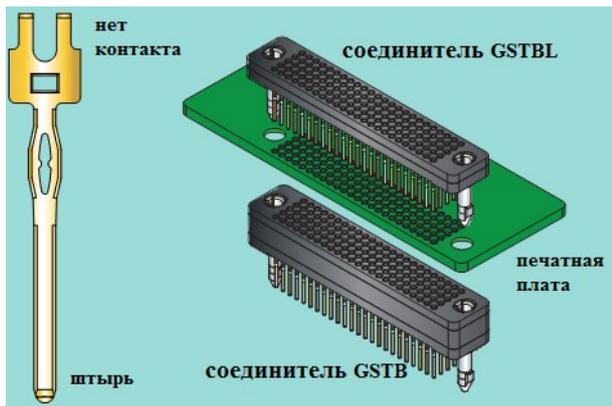
Информация для заказа

Базовая серия	GSTF	-120	PW	-4	K	7	-18	M
Количество контактов – 40, 80, 120, 160, 200, 240, 300								
PW – гнездовые контакты, замонтированные проводами								
Индекс калибра применяемых проводов:								
4 – # 24 AWG								
6 – # 26 AWG								
8 – # 28 AWG								
Индекс типа применяемых проводов:								
K – M22759/11, Teflon (TFE)								
J – M22759/33, Tefzel (ETFE)								
E – M16878/4, NEMA HP3-EВ (TFE)								
Индекс цветового кода проводов:								
1 – все провода белые								
2 – все провода желтые								
5 – цветовая последовательность в соответствии с MIL-STD-681								
7 – повторяющийся десятицветный набор								
Длина проводов в дюймах, минимальная длина – 4 дюйма, шаг длины – 1 дюйм								
Индекс типа крепежных элементов/ключей:								
M – резьбовое отверстие #2-56/короткая стойка								

Размеры



Количество контактов	A	B
40	22.86	17.78
80	35.56	30.48
120	48.26	43.18
160	60.96	55.88
200	73.66	68.58
240	86.36	81.28
300	105.41	100.33

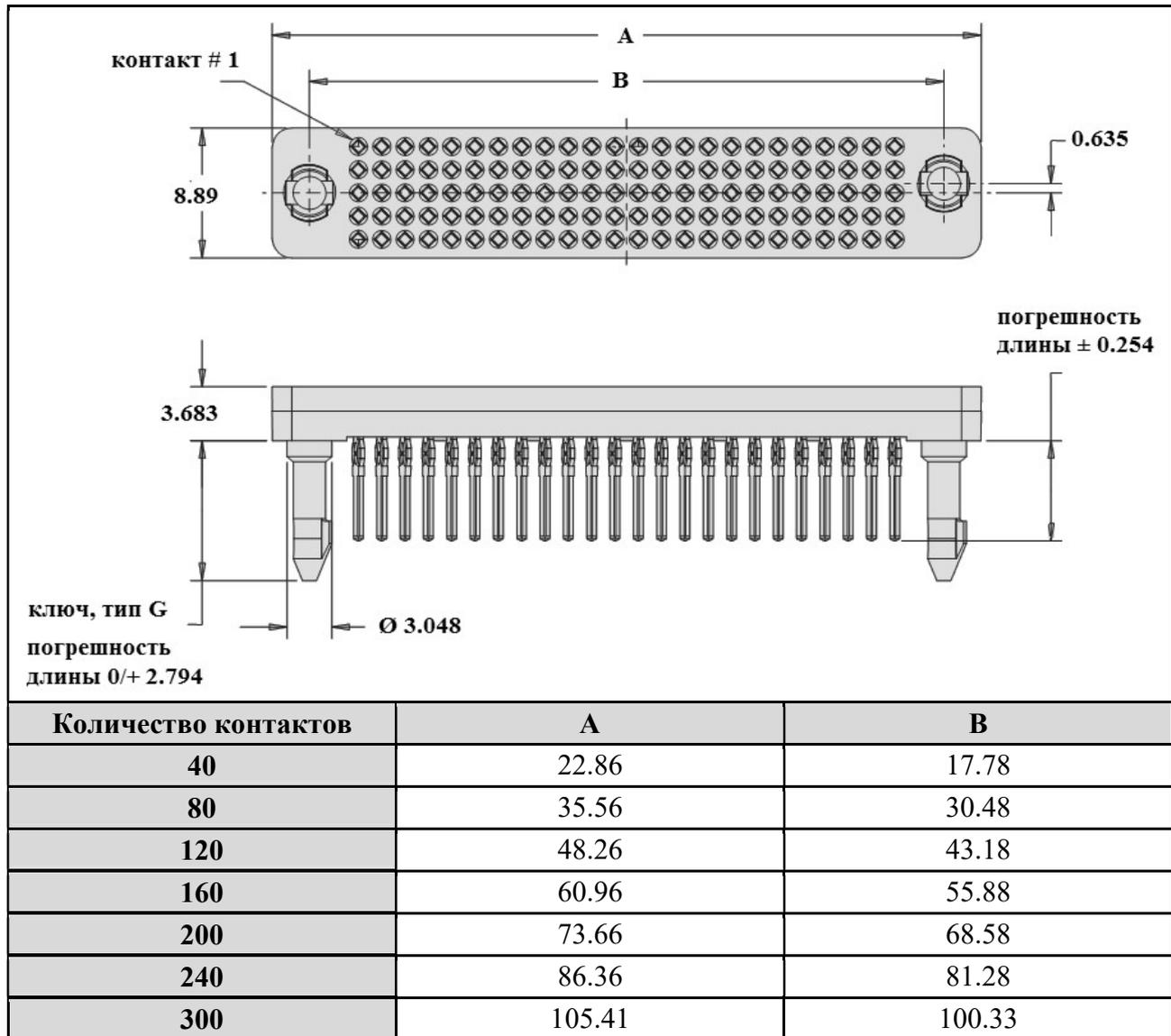


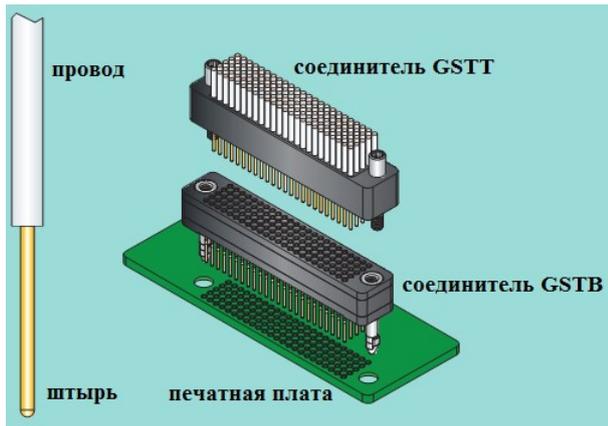
Низкопрофильные соединители GSTBL

Информация для заказа

Базовая серия	GSTBL	-120	-270	-G	1
Количество контактов – 40, 80, 120, 160, 200, 240, 300					
Индекс длины штыревой части контакта:					
.270 – 6.858 мм					
.300 – 7.62 мм					
.350 – 8.89 мм					
.400 – 10.16 мм					
.500 – 12.7 мм					
.600 – 15.24 мм					
.700 – 17.78 мм					
.800 – 20.32 мм					
.900 – 22.86 мм					
1.000 – 25.4 мм					
Индекс типа крепежных элементов/ключей:					
G – направляющий штырь-ключ/направляющее гнездо-ключ					
Индекс размещения ключей (направляющих штырей и направляющих гнезд):					
1	2	3	4		
№ 1 R R	№ 1 R L	№ 1 L L	№ 1 L R		

Размеры



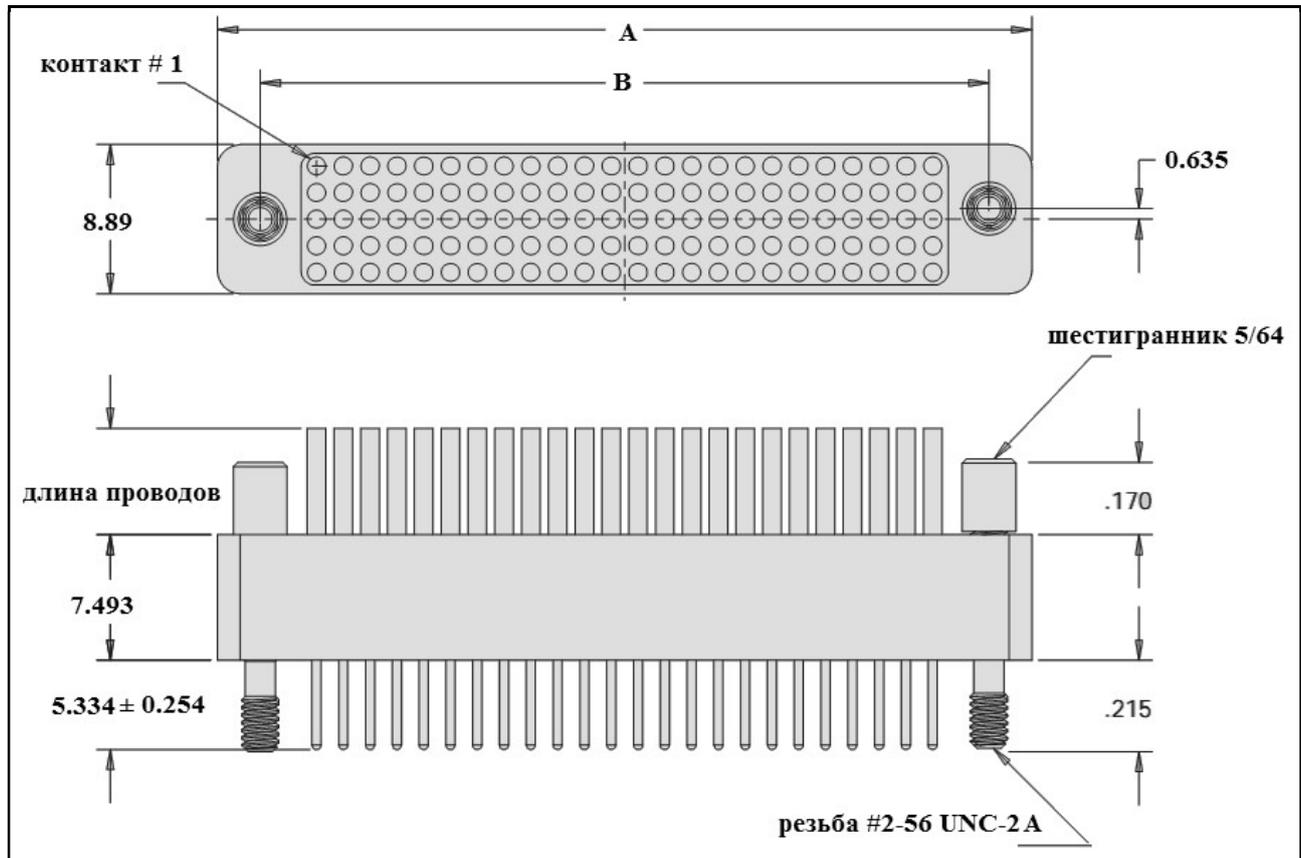


Соединители GSTT-PW

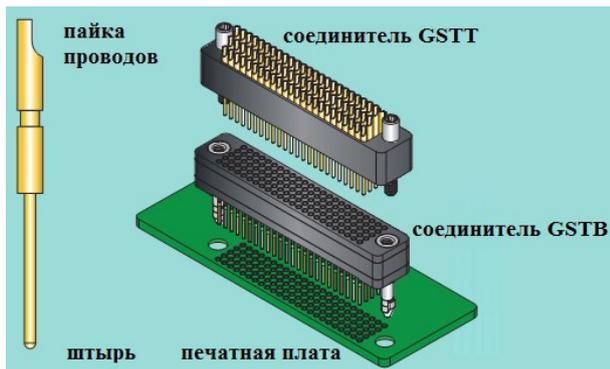
Информация для заказа

Базовая серия	GSTT	-120	PW	-4	K	7	-18	M
Количество контактов – 40, 80, 120, 160, 200, 240, 300								
PW – штыревые контакты, замонтированные проводами								
Индекс калибра применяемых проводов:								
4 – # 24 AWG								
6 – # 26 AWG								
8 – # 28 AWG								
Индекс типа применяемых проводов:								
K – M22759/11, Teflon (TFE)								
J – M22759/33, Tefzel (ETFE)								
E – M16878/4, NEMA HP3-EB (TFE)								
Индекс цветового кода проводов:								
1 – все провода белые								
2 – все провода желтые								
5 – цветовая последовательность в соответствии с MIL-STD-681								
7 – повторяющийся десятицветный набор								
Длина проводов в дюймах, минимальная длина – 4 дюйма, шаг длины – 1 дюйм								
Индекс типа крепежных элементов:								
M – винт #2-56 с внутренним шестигранником								

Размеры



Количество контактов	A	B
40	22.86	17.78
80	35.56	30.48
120	48.26	43.18
160	60.96	55.88
200	73.66	68.58
240	86.36	81.28
300	105.41	100.33



Соединители GSTT-PS

Информация для заказа

Базовая серия

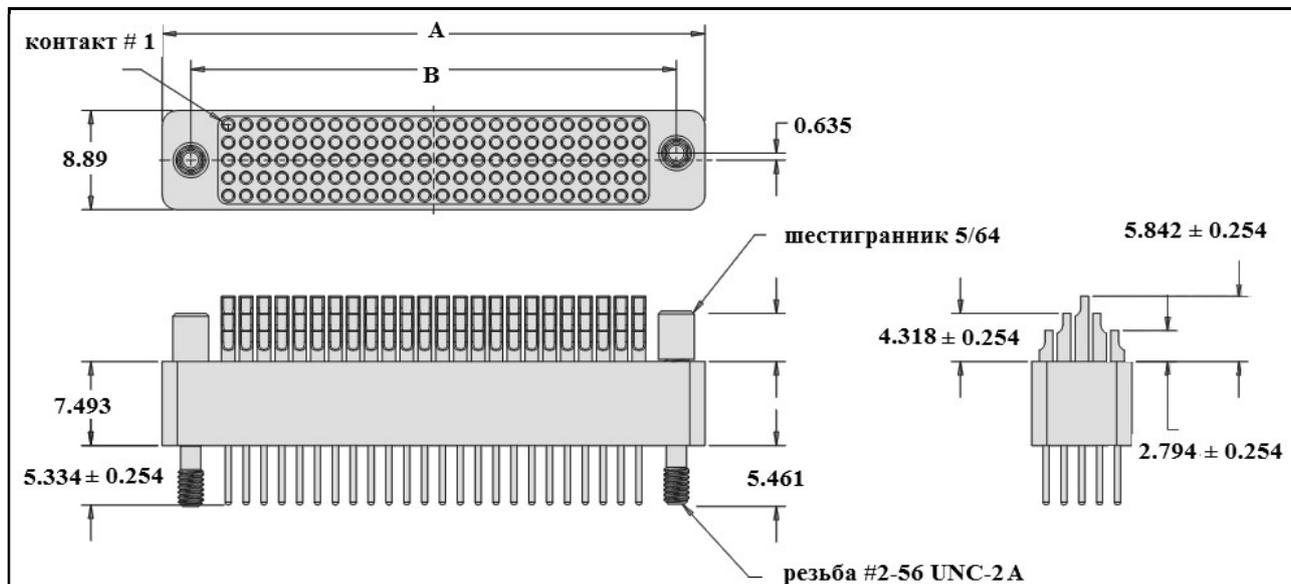
GSTT -120 PS M

Количество контактов – 40, 80, 120, 160, 200, 240, 300

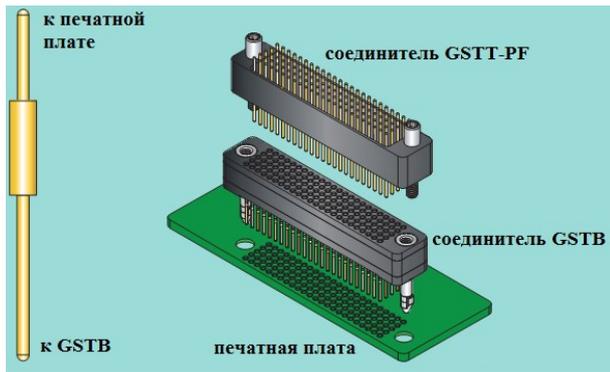
PS – штыревые контакты под пайку проводов

Индекс типа крепежных элементов:

M – винт #2-56 с внутренним шестигранником



Количество контактов	A	B
40	22.86	17.78
80	35.56	30.48
120	48.26	43.18
160	60.96	55.88
200	73.66	68.58
240	86.36	81.28
300	105.41	100.33



Соединители GSTT-PF

Информация для заказа

Базовая серия

GSTT -120 PF -.080 M

Количество контактов – 40, 80, 120, 160, 200, 240, 300

PF – штырь под стандартный печатный монтаж/штырь

Индекс длины шпильки контакта:

.080 – 2.032 мм

.172 – 4.369 мм

.110 – 2.794 мм

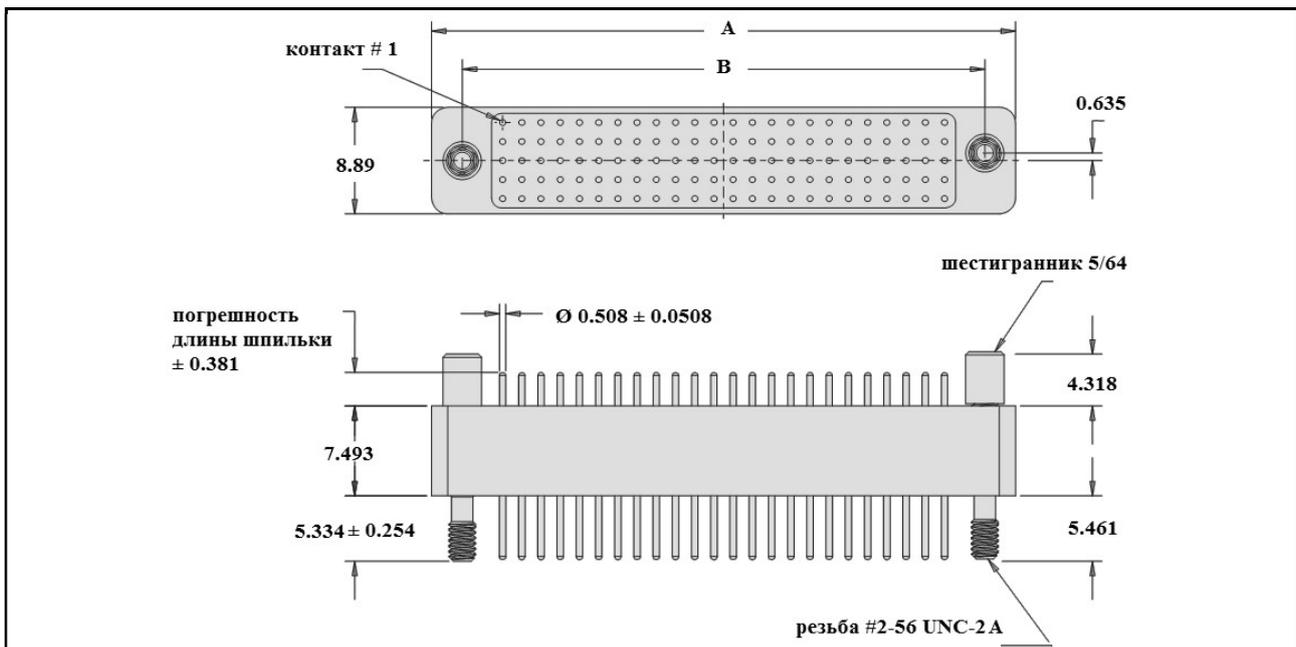
.190 – 4.826 мм

.140 – 3.556 мм

.250 – 6.350 мм

Индекс типа крепежных элементов:

M – винт #2-56 с внутренним шестигранником



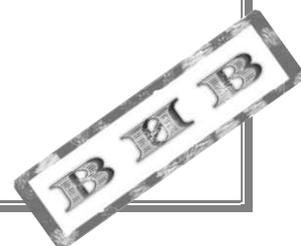
Количество контактов	A	B
40	22.86	17.78
80	35.56	30.48
120	48.26	43.18
160	60.96	55.88
200	73.66	68.58
240	86.36	81.28
300	105.41	100.33

ВНИМАНИЕ!

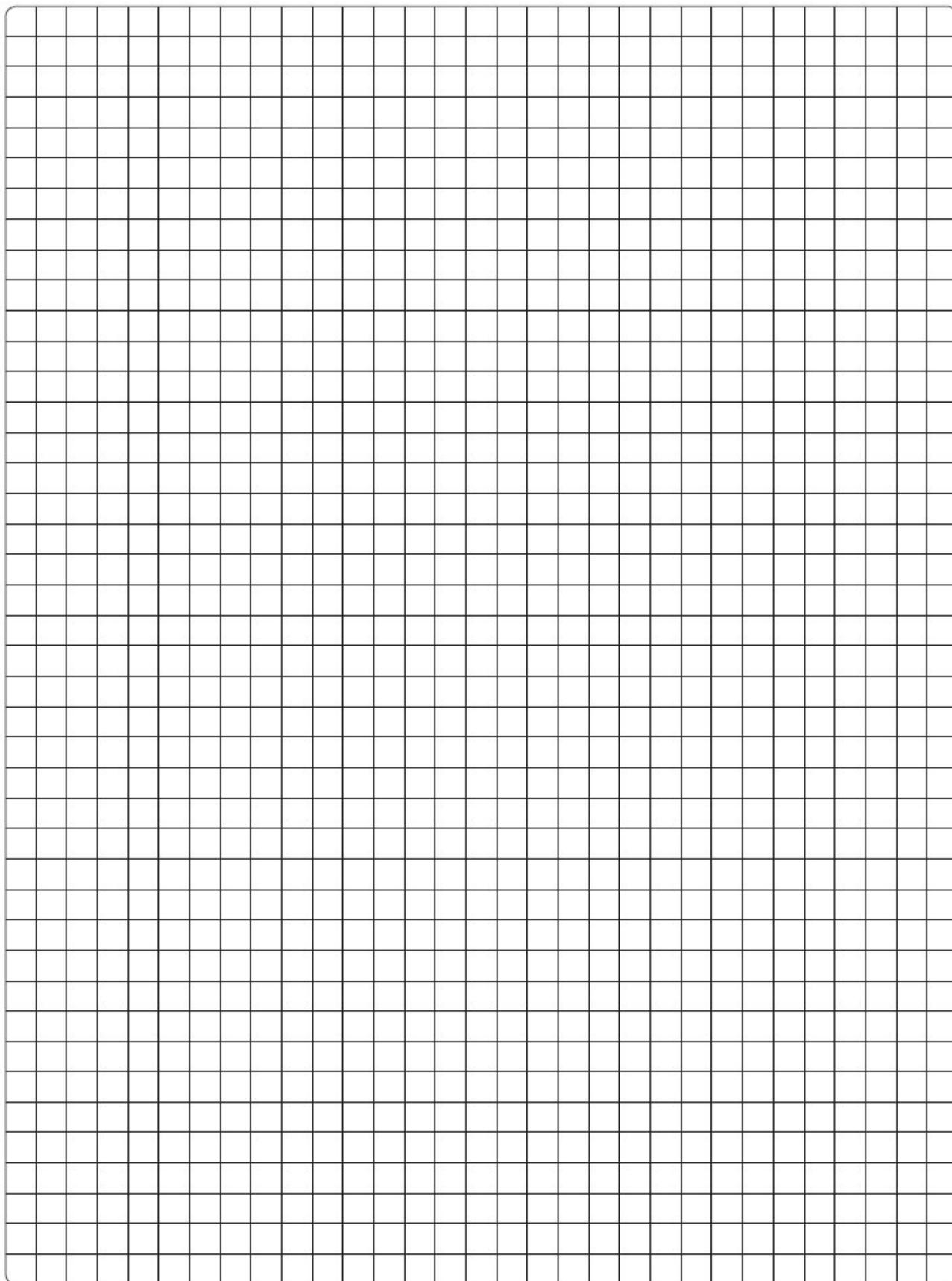
По всем интересующим вопросам:

- Длина контактов
- Отдельный (дополнительный) заказ контактов
- Крепежные элементы (варианты, исполнение, фиксация)
- Варианты сочленений
- Монтажный инструмент
- Рекомендации по припою
- Применение изолирующих трубок для защиты контактов

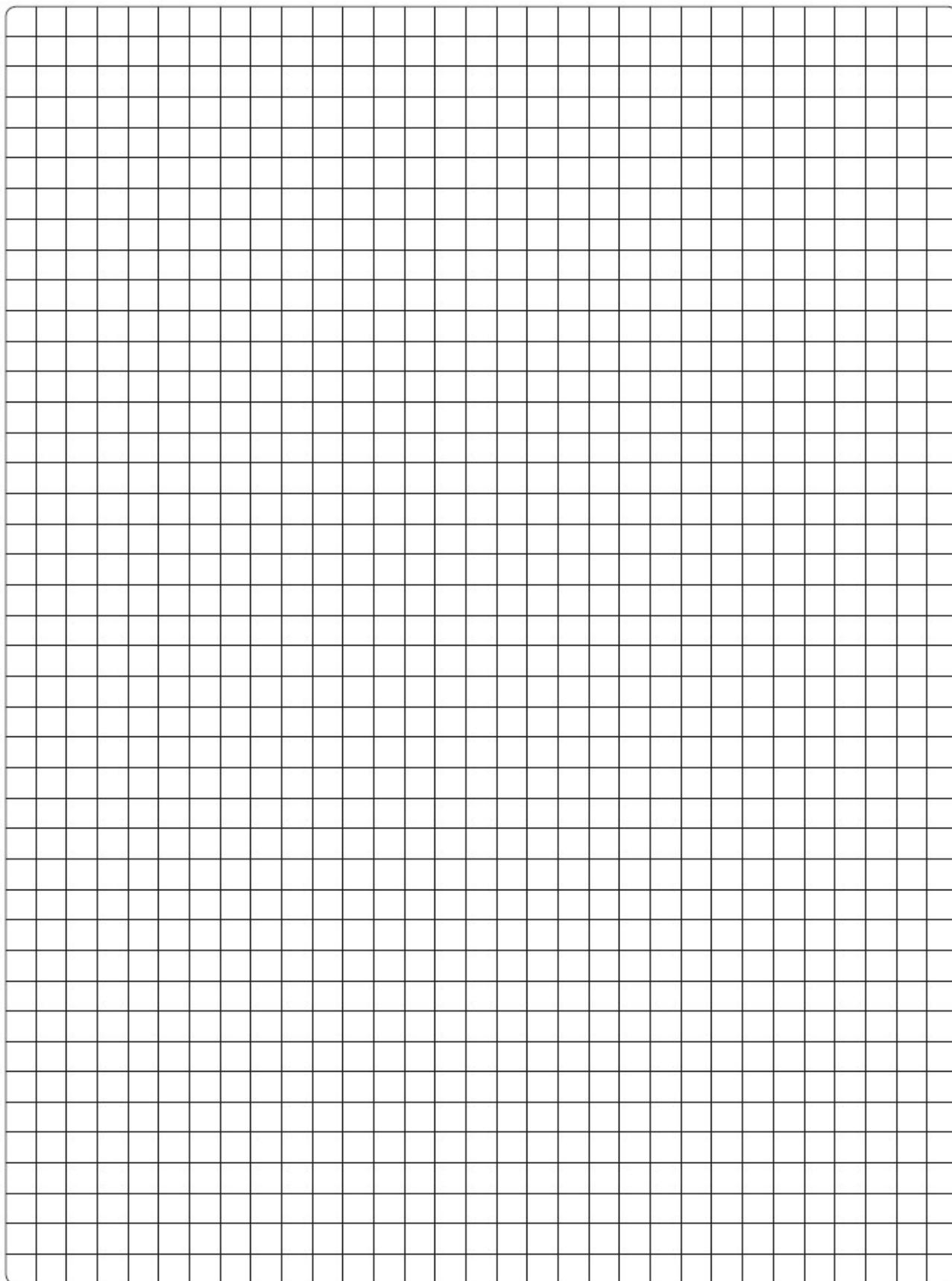
Рекомендуется консультация у производителя

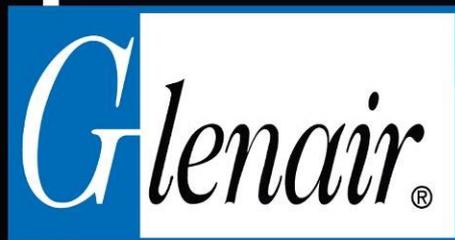


ДЛЯ ЗАМЕТОК



ДЛЯ ЗАМЕТОК





Out of This World

INTERCONNECT SOLUTIONS

Glenair, Inc.

1211 Air Way • Glendale, California • 91201-2497

Telephone: 818-247-6000 • Fax: 818-500-9912 • sales@glenair.com

www.glenair.com

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
SE-169 27 Solna
Sweden

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

Glenair Electric GmbH

Schaberweg 28
61348 Bad Homburg
Germany

Telephone:
06172 / 68 16 0
Facsimile:
06172 / 68 16 90
info@glenair.de

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

Glenair Korea

B-1304 Gunpo IT Valley
148 Gosan-Ro, Gunpo-Si
Kyunggi-Do, Korea
435-733

Telephone:
+82-31-8068-1090
Facsimile:
+82-31-8068-1092
sales@glenair.kr

