Glenair®

SUPERSEAL™

Соединительные Системы GLENAIR для каналов сетевых интерфейсов RJ45, USB 2.0 и micro USB

Содержание Стр.

Модификации соединителей модельного ряда «SuperNine®» (стандарт MIL-DTL-38999, серия 3) для каналов сетевых интерфейсов RJ45 (соединители, кабельные сборки, TVS технологии) 4

Модификации соединителей модельного ряда «SuperNine®» (стандарт MIL-DTL-38999, серия 3) для каналов сетевых интерфейсов USB 2.0 (соединители, кабельные сборки) 34

Модификации соединителей модельного ряда «Mighty Mouse» для каналов сетевых интерфейсов micro USB 50

Модификации соединителей модельного ряда «Mighty Mouse» для каналов сетевых интерфейсов RJ45 71

Модификации соединителей модельного ряда «Mighty Mouse» для каналов сетевых интерфейсов USB 2.0 106

Модификации соединителей модельного ряда «ITS» (стандарт MIL-DTL-5015) для каналов сетевых интерфейсов RJ45 (соединители, кабельные сборки) 125

Модификации соединителей модельного ряда «ITS» (стандарт MIL-DTL-5015) для каналов сетевых интерфейсов USB 2.0 (соединители, кабельные сборки) 138

Модификации соединителей модельного ряда «IPT» (стандарт MIL-DTL-26482) для каналов сетевых интерфейсов RJ45 (соединители, кабельные сборки) 150

Модификации соединителей модельного ряда «IPT» (стандарт MIL-DTL-26482) для каналов сетевых интерфейсов USB 2.0 (соединители, кабельные сборки) 163

Дополнительные аксессуары 175

Соединители модельного ряда «SuperNine®» с интерфейсом RJ45, серия 233

Материалы и покрытия

Корпус – алюминий

Покрытие – оливково серый кадмий поверх никеля; химически осажденный никель; никель PTFE

Контакты (печатный монтаж, пайка, обжимка) – медь/золото

Корпус RJ45 – полифениленсульфид

Уплотнения – силиконовый эластомер

По другим материалам и покрытиям требуется консультация у производителя

Корпусы соответствуют требованиям MIL-DTL-38999, серия 3

Размеры корпусов – 17 и 19

Электрические характеристики

Обеспечение протоколов – 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T/1000BASE-TX и 10GBASE-T (только Cat 6a)

Рабочий ток –1.5 А (Cat5e и Cat 6a)

Выдерживаемое напряжение – 700 В пер.т. (1000 В пост. т.)

Частота – 100 МГц (Cat 5e), 500 МГц (Cat 6a)

Требование к проводам – обеспечение работы по протоколам Cat 5e и Cat 6a

Электропроводимость корпусов обеспечивается по протоколу Cat5e (по другим протоколам требуется консультация)

Механические характеристики

Защищенность – IP67 (открытый соединитель), IP68 (сочлененная пара)

Дегазация – соответствует требованиям UL94 V0 (низкая дымность, негалогеновые)

Рабочий диапазон температур – от -40°C до +120°C

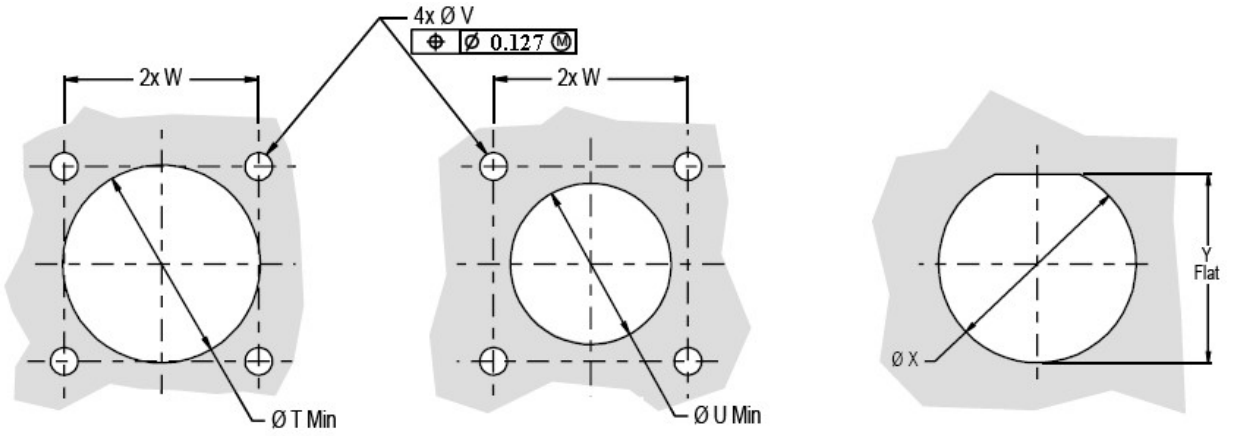
Вибрация – 20 g/s, по 3 осям, при частоте 10 – 2000 Гц

Удар – 300 g/s

Кожухи – MIL-DTL-38999, серия 3

Срок службы – 500 циклов

Установочные размеры



Розетки с квадратным фланцем
задний монтаж **передний монтаж**

Розетки с контргайкой

Размер корпуса	Ø T Min	Ø U Min	Ø V	W	Ø X	Y
17	30.96	25.81	3.12 – 3.38	26.97	32.00 – 32.26	30.68 – 30.73
19	32.94	28.98		29.36	35.18 – 35.43	33.86 – 33.91

Таблица базовых материалов и покрытий

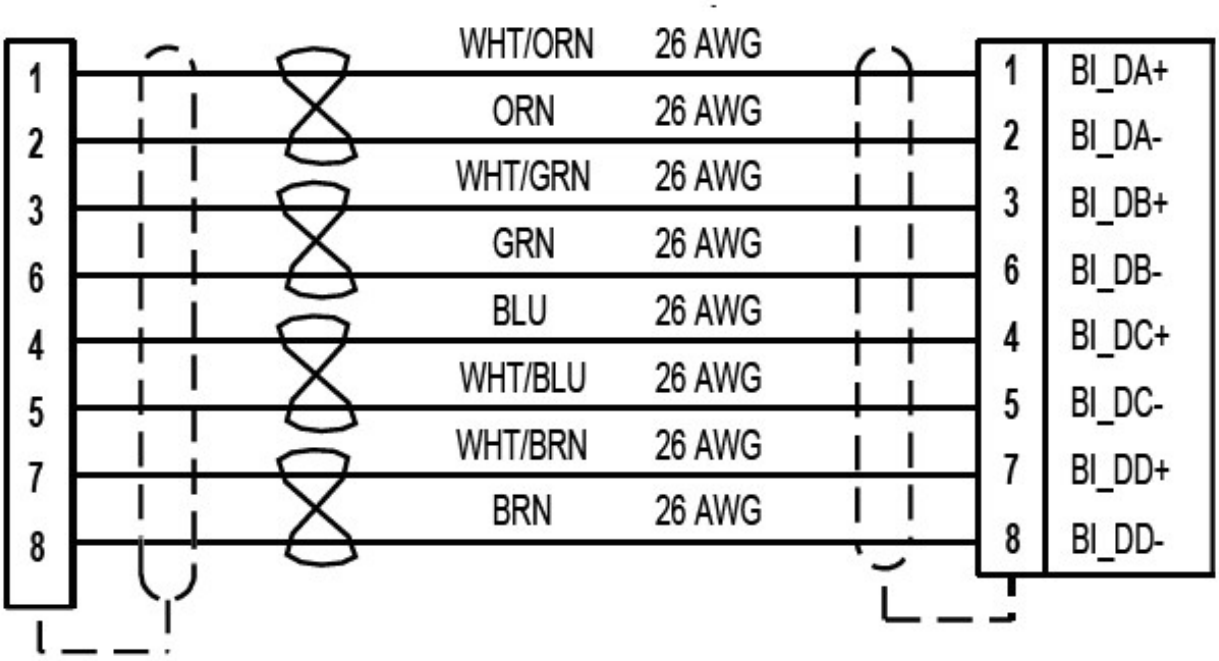
Индекс покрытия	Материал корпуса	Описание
M	алюминий	химически осажденный никель
MT		никель PTFE, 500 ч
NF		оливково серый кадмий поверх химически осажденного никеля
ME		химически осажденный никель, 96 ч морского тумана
ZR		черный цинк/никель поверх химически осажденного никеля
ZN		оливково серый цинк/никель
MA		химически осажденный матовый никель, 96 ч морского тумана
TZ		луженый цинк, зелено золотой
XM	композит	химически осажденный никель
XMT		никель PTFE, 500 ч
XO		без покрытия
XW		оливково серый кадмий поверх химически осажденного никеля
Z1	нержавеющая сталь	пассивирование
ZL		электроосажденный никель
ZW		оливково серый кадмий поверх химически осажденного никеля
AB	морская бронза	без покрытия

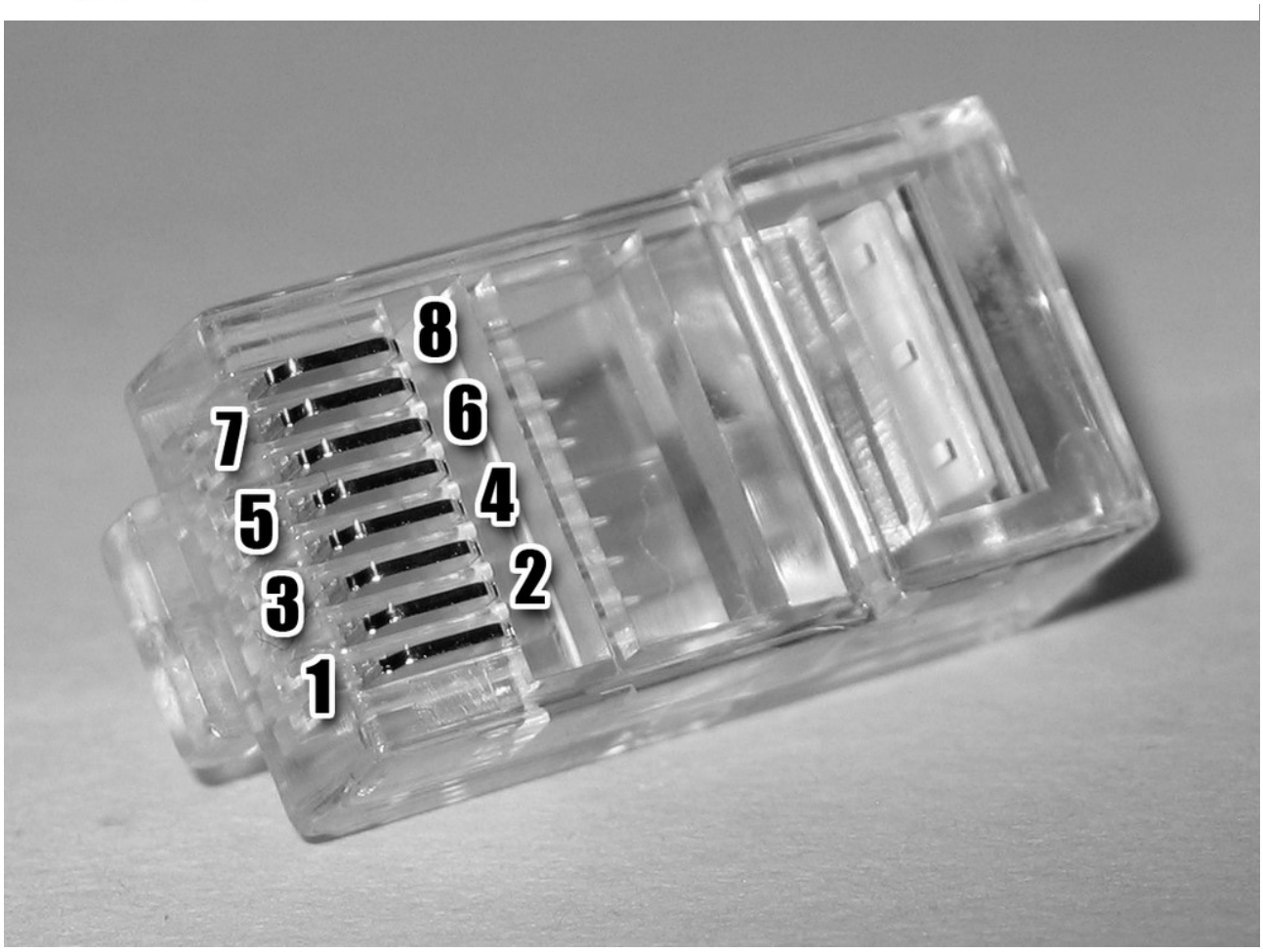
Схемы коммутации интерфейса RJ45 для серий 233-301, 233-302, 233-303

Схема коммутации

Интерфейс соединителя MIL-DTL-38999, серия 3

Интерфейс розетки RJ45





Соединители модельного ряда «SuperNine®», оснащенные с двух сторон интерфейсом RJ45, серия 233-300

вилка, вид спереди

розетка, вид спереди

розетка, вид сзади

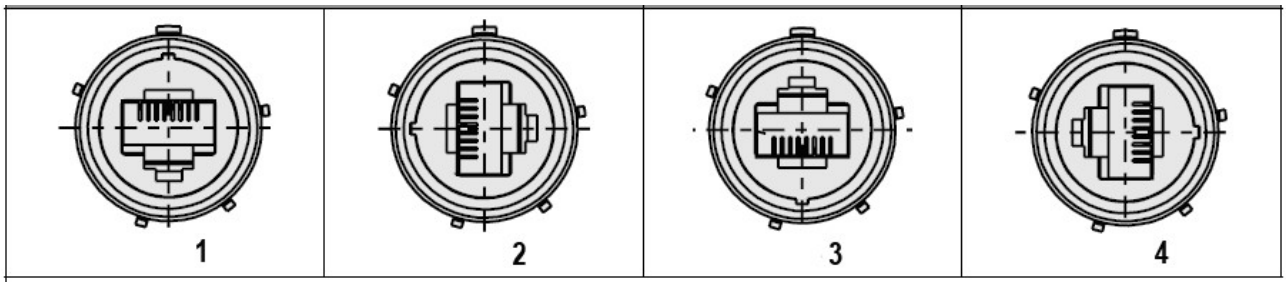
Информация для заказа

Базовая серия	**233-300**	**NF**	**00**	**G**	**17**	**5H**	**N**	**1**	**T**
Индекс типа материалов и покрытий									
Тип корпуса: 00 – розетка с квадратным фланцем с вытянутыми монтажными отверстиями, передний монтаж 01 – розетка с квадратным фланцем с вытянутыми монтажными отверстиями, с кожухом с цанговым зажимом, передний монтаж 05 – кабельная розетка 07 – розетка с контргайкой, задний монтаж 08 – кабельная розетка с кожухом с цанговым зажимом D0 – розетка с квадратным фланцем с круглыми монтажными отверстиями D1 – розетка с квадратным фланцем с круглыми монтажными отверстиями, с кожухом с цанговым зажимом CM – розетка с квадратным фланцем с резьбовыми монтажными отверстиями (метрическая резьба) CG – розетка с квадратным фланцем с резьбовыми монтажными отверстиями (метрическая резьба), с кожухом с цанговым зажимом CS – розетка с квадратным фланцем с резьбовыми монтажными отверстиями (дюймовая резьба) G6 – вилка G7 – вилка с кожухом с цанговым зажимом									
Индекс конструктивного исполнения изолятора: «–» – интерфейс RJ45 с системой экранирования G – изолятор со встроенной системой экранирования и заземления **(ВНИМАНИЕ! Индекс «G» применяется только для розеток)**									
Индекс размера корпуса – 17, 19									
Индекс модификации интерфейса RJ45: 5H – модификации интерфейса для протокола Cat5e 6A – модификации интерфейса для протокола Cat6a									
Индекс поляризации корпуса – A, B, C, D, E, N									
Индекс положения интерфейса RJ45 внутри корпуса соединителя – 1, 2, 3, 4									
Индекс наличия ТУТ: T – соединитель поставляется с ТУТ (обозначение 770-028) не указывается – соединитель поставляется без ТУТ									

Интерфейс соединителей серии 233-300

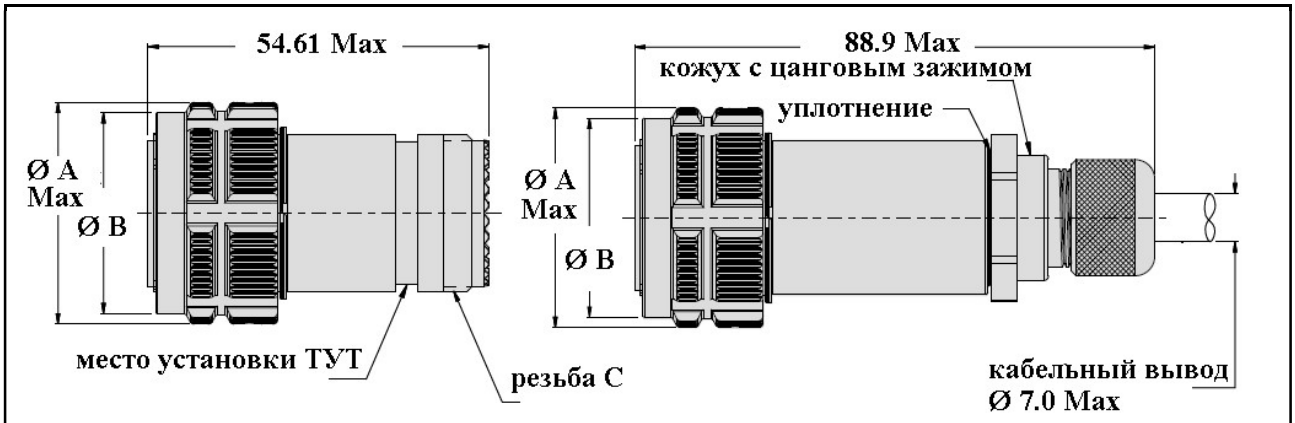
Вилки: спереди – вилка RJ45, сзади – розетка RJ45
Розетки: розетки RJ45 с двух сторон

Индекс положения интерфейса RJ45 внутри корпуса соединителей MIL-DTL-38999



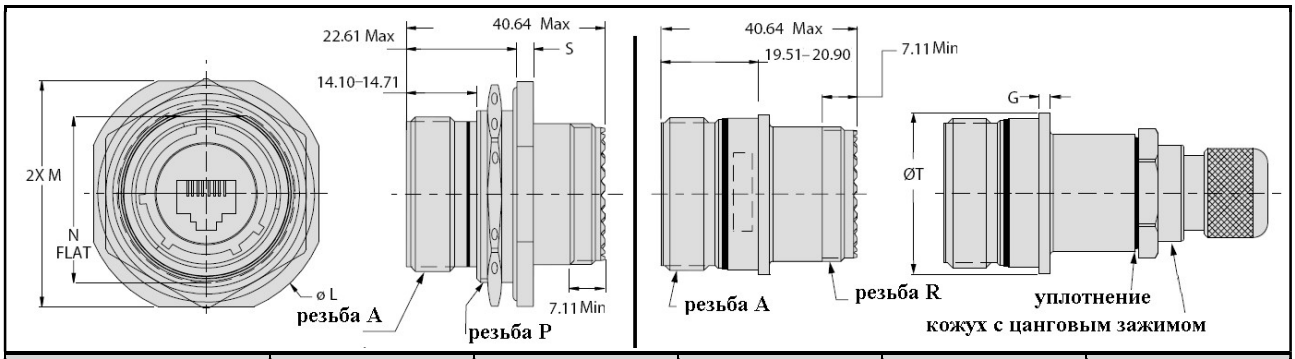
Размеры

Вилки, тип G6, G7



Размер корпуса	Ø A Max	Ø B	Резьба C
17	35.71	32.21 – 32.41	M25 x 1.0-6g 0.100R
19	38.51	34.90 – 35.10	M28 x 1.0-6g 0.100R

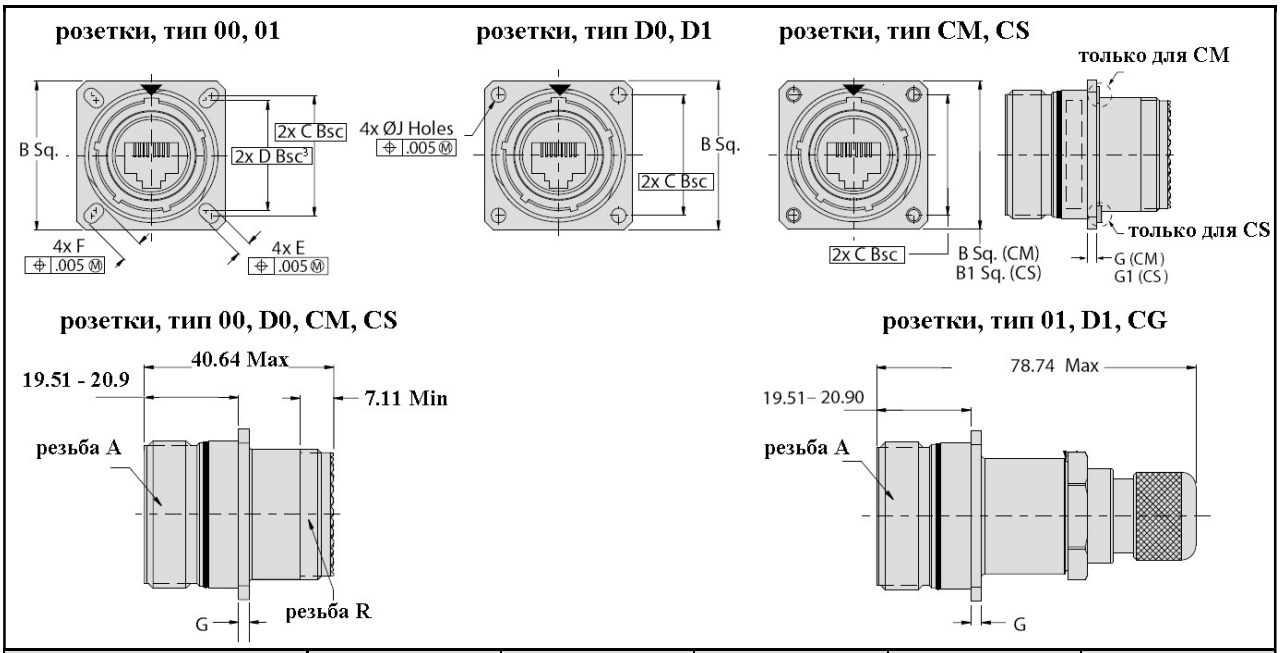
Розетки, тип 05, 07, 08



Размер корпуса	Ø L	M	N	S	Ø T Max
17	44.20 – 44.81	40.89 – 41.71	30.00 – 30.25	2.11 – 3.09	32.39
19	48.90 – 49.50	45.59 – 46.41	33.17 – 33.43	2.90 – 3.89	33.96

Размер корпуса	Резьба A	Резьба P	Резьба R
17	1.1875-.1P-.3L-TS-2A	M32 X 1.0-6g 0.100R	M25 x 1.0-6g 0.100R
19	1.2500-.1P-.3L-TS-2A	M35 X 1.0-6g 0.100R	M28 x 1.0-6g 0.100R

Розетки, тип 00, 01, D0, D1, CM, CG, CS



Размер корпуса	B	B1	C	D	E
17	32.99 – 33.60	35.48 – 34.50	26.97	24.61	3.05 – 3.45
19	36.20 – 36.80	37.87 – 38.89	29.36	26.97	

Размер корпуса	F	G	G1	Ø J
17	4.72 – 5.13	2.11 – 2.49	2.11 – 3.10	3.05 – 3.45
19			3.66 – 3.89	

Соединители, оснащенные интерфейсом RJ45 только спереди, серия 233-301
С задней стороны предусмотрен монтаж обжимных штыревых контактов #22D M39029/58-360

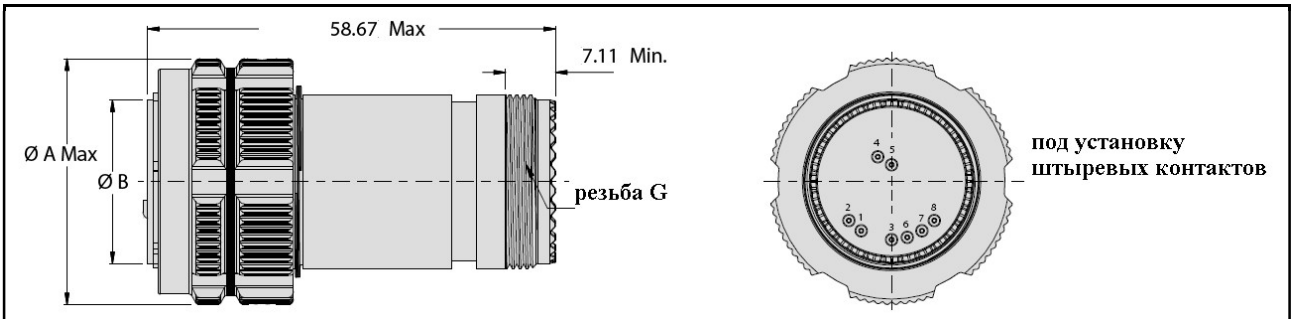
Информация для заказа

Базовая серия	**233-301**	**NF**	**00**	**–**	**17**	**5H**	**N**	**T**
Индекс типа материалов и покрытий								
Тип корпуса: 00 – розетка с квадратным фланцем (розетка RJ45) 05 – кабельная розетка (розетка RJ45) 07 – розетка с контргайкой (розетка RJ45) D0 – розетка с квадратным фланцем с круглыми монтажными отверстиями CM – розетка с квадратным фланцем с резьбовыми монтажными отверстиями (метрическая резьба M3) CS – розетка с квадратным фланцем с резьбовыми монтажными отверстиями (дюймовая резьба) G6 – вилка								
Индекс конструктивного исполнения изолятора: «–» – интерфейс RJ45 с системой экранирования G – изолятор со встроенной системой экранирования и заземления **(ВНИМАНИЕ! Индекс «G» применяется только для розеток)**								
Индекс размера корпуса – 17, 19								
Индекс модификации интерфейса RJ45: 5H – обязательный индекс модификации (интерфейс протокола Cat5e) По применяемости по другим протоколам требуется консультация								
Индекс поляризации корпуса – A, B, C, D, E, N								
Индекс наличия ТУТ: T – соединитель поставляется с ТУТ (обозначение 770-028) не указывается – соединитель поставляется без ТУТ								

Интерфейс соединителей серии 233-301
Вилки: спереди – вилка RJ45, сзади – установка штыревых обжимных контактов # 22D
Розетки: спереди – розетка RJ45, сзади – установка штыревых обжимных контактов # 22D
Контакты # 22D – M39029/58-360, поставляются в комплекте, неустановленными

Размеры

Вилки, тип G6

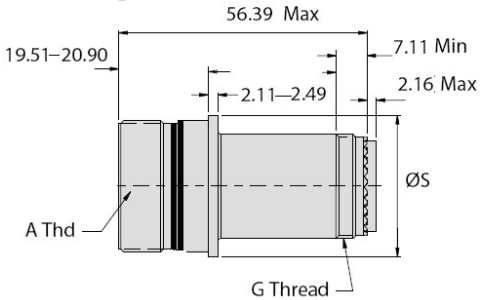


Размер корпуса	Ø A Max	Ø B	Резьба C
17	35.71	23.42 – 23.57	M25 X 1.0-6g 0.100R
19	38.51	26.09 – 26.24	M25 X 1.0-6g 0.100R

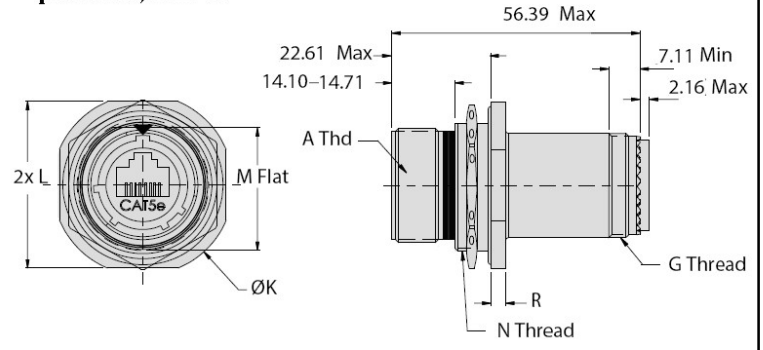
Розетки, тип 05, 07

Размер корпуса	Резьба A	Резьба G	Резьба N
17	1.1875-.1P-.3L-TS-2A	M25 x 1.0-6g 0.100R	M32 x 1.0-6g 0.100R
19	1.2500-.1P-.3L-TS-2A	M28x 1.0-6g 0.100R	M35 x 1.0-6g 0.100R

розетки, тип 05



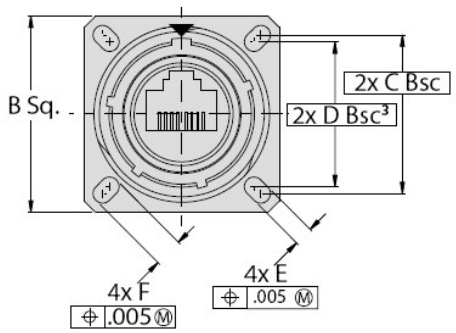
розетки, тип 07



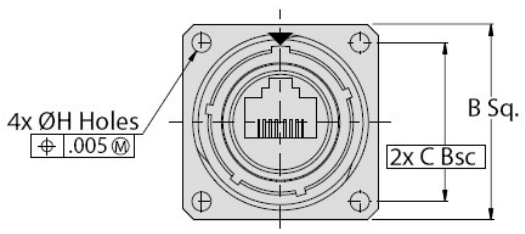
Размер корпуса	Ø K	L	M	R	Ø S
17	44.20 – 44.81	40.89 – 41.71	30.00 – 30.25	2.11 – 3.09	32.39
19	48.90 – 49.50	45.59 – 46.51	33.15 – 33.43	2.90 – 3.89	33.96

Розетки, тип 00, D0, CM, CS

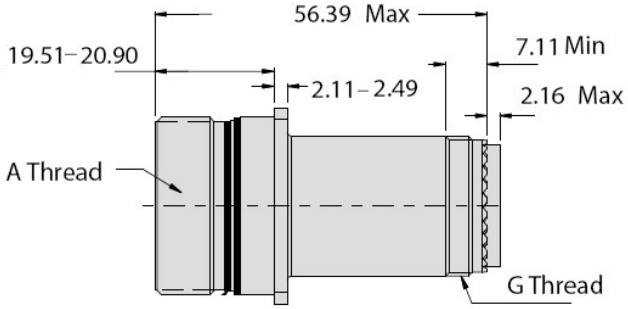
розетки, тип 00



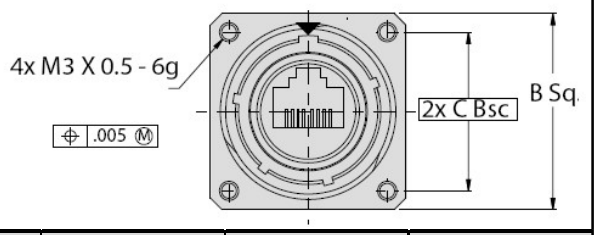
розетки, тип D0



розетки, тип 00, D0, CM, CS



розетки, тип CM, CS



Размер корпуса	B	C	D	E	F	Ø H
17	32.99 – 33.60	26.97	24.61	3.05 – 3.45	4.72 – 5.13	3.05 – 3.45
19	36.20 – 36.80	29.36	26.97			

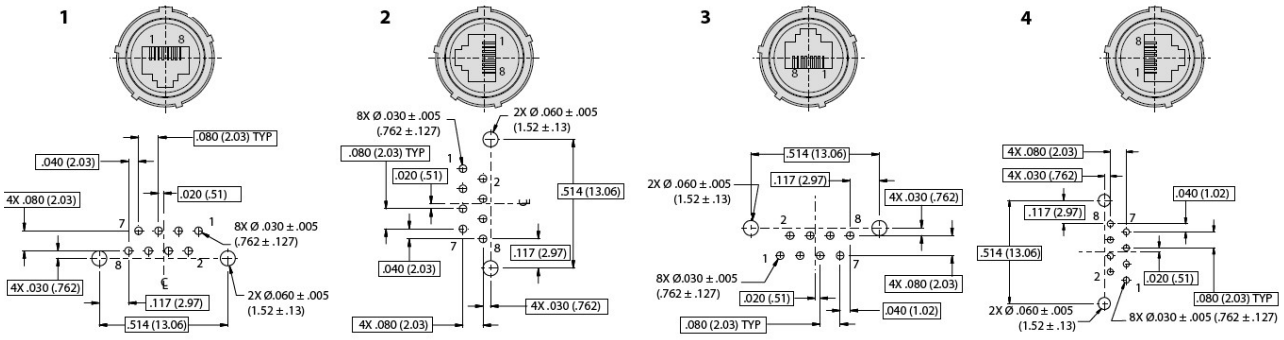
Размер корпуса	Резьба A	Резьба G	Резьба N
17	1.1875-.1P-.3L-TS-2A	M25 x 1.0-6g 0.100R	M32 x 1.0-6g 0.100R
19	1.2500-.1P-.3L-TS-2A	M28x 1.0-6g 0.100R	M35 x 1.0-6g 0.100R

Соединители, оснащенные интерфейсом RJ45 только спереди, серия 233-302
С задней стороны соединители оснащены шпильками под печатный монтаж

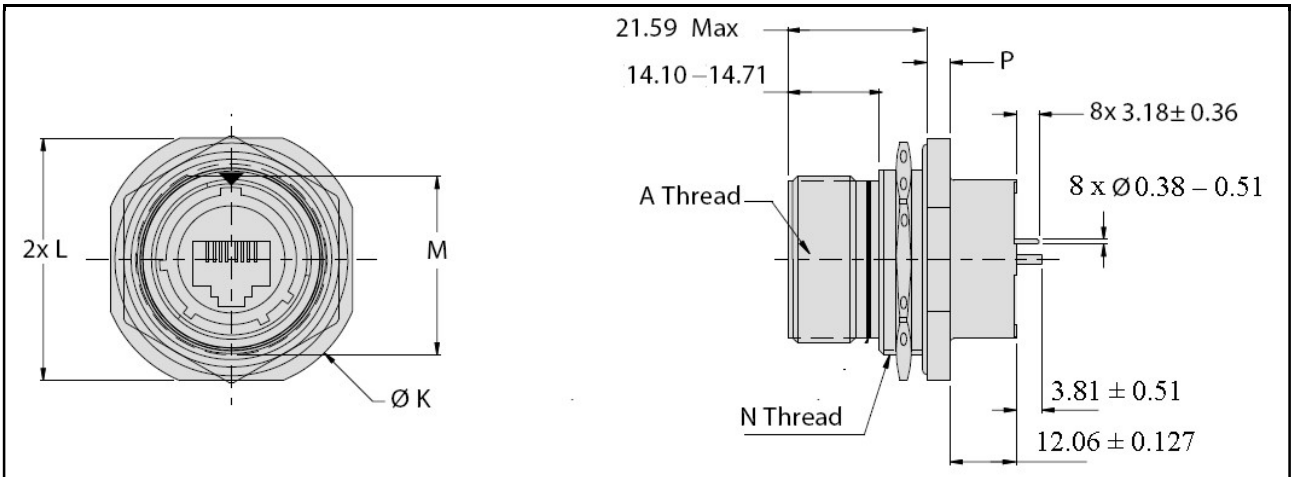
Информация для заказа

Базовая серия	**233-302**	**NF**	**00**	**G**	**17**	**5H**	**N**	**1**
Индекс типа материалов и покрытий								
Тип корпуса: 00 – розетка с квадратным фланцем с вытянутыми монтажными отверстиями, передний монтаж 07 – розетка с контргайкой, задний монтаж D0 – розетка с квадратным фланцем с круглыми монтажными отверстиями CM – розетка с квадратным фланцем с резьбовыми монтажными отверстиями (метрическая резьба M3) CS – розетка с квадратным фланцем с резьбовыми монтажными отверстиями (дюймовая резьба)								
Индекс конструктивного исполнения изолятора: «–» – интерфейс RJ45 с системой экранирования G – изолятор со встроенной системой экранирования и заземления								
Индекс размера корпуса – 17, 19								
Индекс модификации интерфейса RJ45: 5H – обязательный индекс модификации (интерфейс протокола Cat5e) По применяемости по другим протоколам требуется консультация								
Индекс поляризации корпуса – A, B, C, D, E, N								
Индекс положения интерфейса RJ45 внутри корпуса соединителя – 1, 2, 3, 4								

Координатные сетки в соответствии с положением интерфейса RJ45 в корпусах розеток

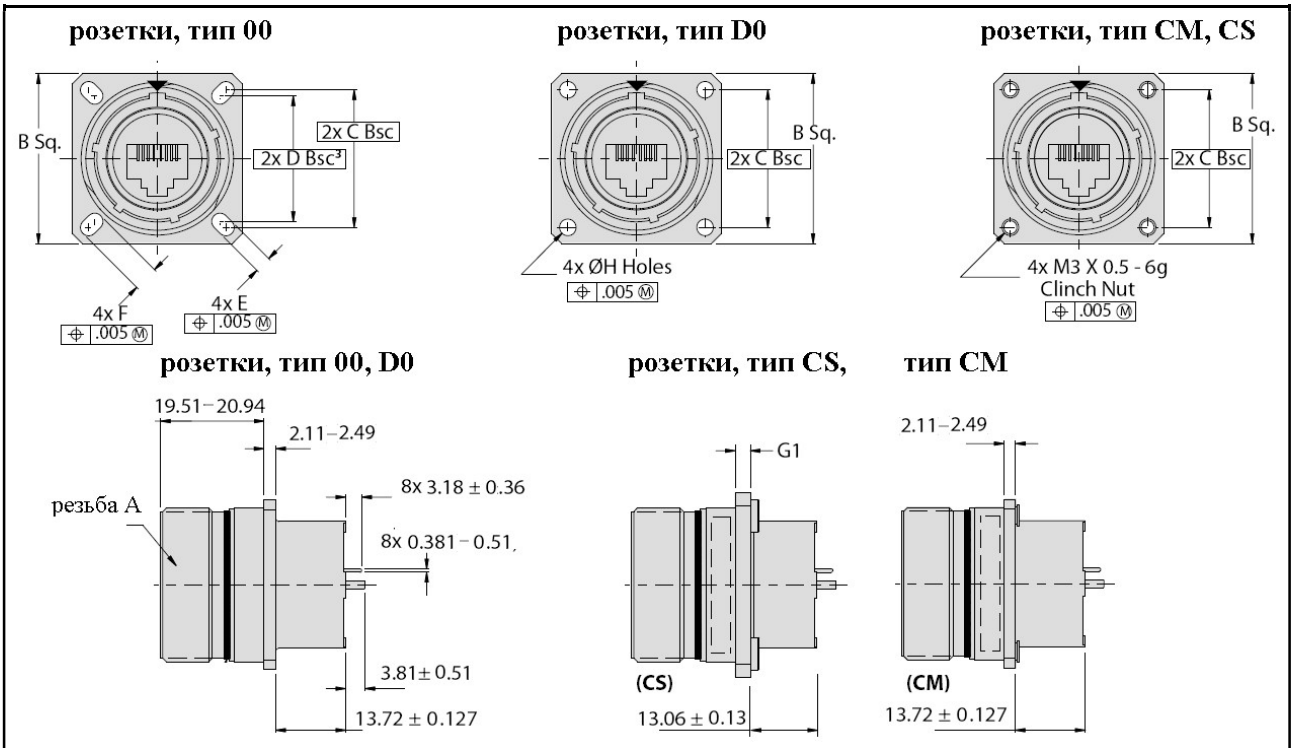


Размеры. Розетки, тип 07



Размер корпуса	Ø K	L	M	P
17	44.20 – 44.81	40.89 – 41.71	30.00 – 30.25	2.03 – 2.29
19	48.90 – 49.50	45.59 – 46.41	33.17 – 33.43	3.56 – 3.81

Розетки, тип 00, D0, CM, CS



Размер корпуса	B	C	D	E	F	G1	Ø H
17	32.99 – 33.60	26.97	24.61	3.05 – 3.45	4.72 – 5.13	2.11 – 3.10	3.05 – 3.45
19	36.20 – 36.80	29.36	26.97			2.90 – 3.89	

Соединители, оснащенные интерфейсом RJ45 только спереди, серия 233-303
С задней стороны соединители оснащены гильзами под пайку проводов

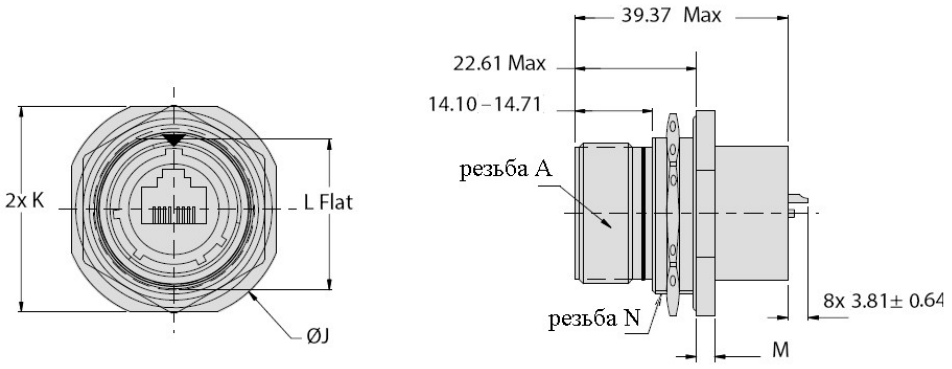
Информация для заказа

Базовая серия	**233-303**	**NF**	**00**	**G**	**17**	**5H**	**N**	**1**
Индекс типа материалов и покрытий								
Тип корпуса: 00 – розетка с квадратным фланцем с вытянутыми монтажными отверстиями, передний монтаж 07 – розетка с контргайкой, задний монтаж D0 – розетка с квадратным фланцем с круглыми монтажными отверстиями CM – розетка с квадратным фланцем с резьбовыми монтажными отверстиями (метрическая резьба M3)								
Индекс конструктивного исполнения изолятора: «–» – интерфейс RJ45 с системой экранирования G – изолятор со встроенной системой экранирования и заземления								
Индекс размера корпуса – 17, 19								
Индекс модификации интерфейса RJ45: 5H – обязательный индекс модификации (интерфейс протокола Cat5e) По применяемости по другим протоколам требуется консультация								
Индекс поляризации корпуса – A, B, C, D, E, N								
Индекс положения интерфейса RJ45 внутри корпуса соединителя – 1, 2, 3, 4								

Размеры

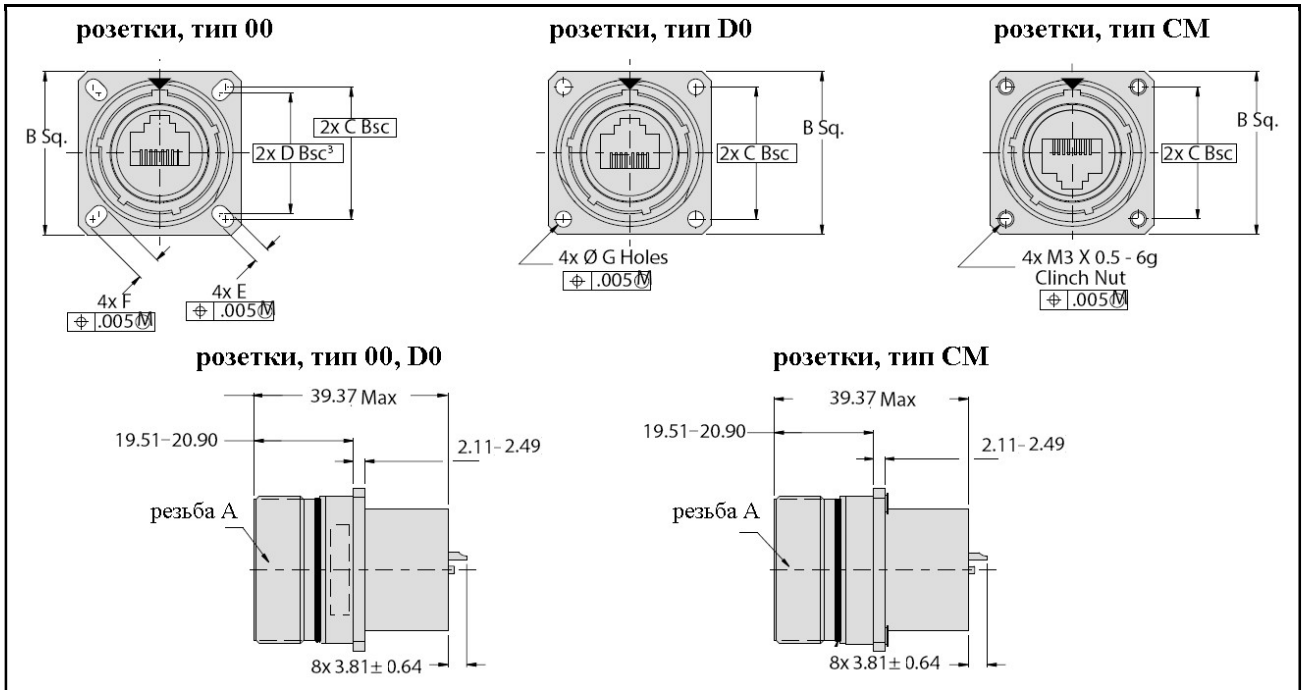
Размер корпуса	Резьба A	Резьба N
17	1.1875-.1P-.3L-TS-2A	M32 x 1.0-6g 0.100R
19	1.2500-.1P-.3L-TS-2A	M35 x 1.0-6g 0.100R

Розетки, тип 07



Размер корпуса	Ø J	K	L	M
17	44.20 – 44.81	40.89 – 41.71	30.00 – 30.25	2.11 – 3.10
19	48.90 – 49.50	45.59 – 46.51	33.17 – 33.43	2.90 – 3.89

Розетки, тип 00, D0, CM



Размер корпуса	B	C	D	E	F	Ø G
17	32.99 – 33.60	26.97	24.61	3.05 – 3.45	4.72 – 5.13	3.05 – 3.45
19	36.20 – 36.80	29.36	26.97			

Соединители, оснащенные розетками RJ45 только сзади, серия 233-304
Спереди соединители оснащены неизвлекаемыми контактами # 22D

Схема коммутации
для Ethernet 10Base-T и 100 Base-TX

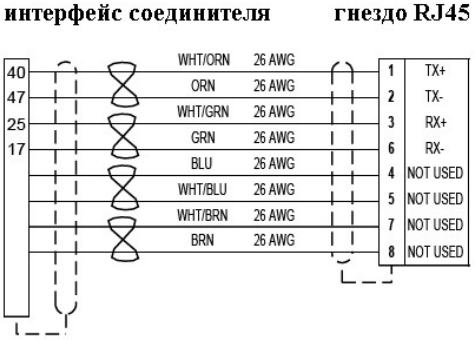
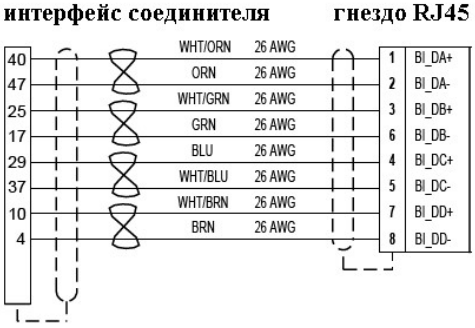


Схема коммутации
для Ethernet 1000Base-T



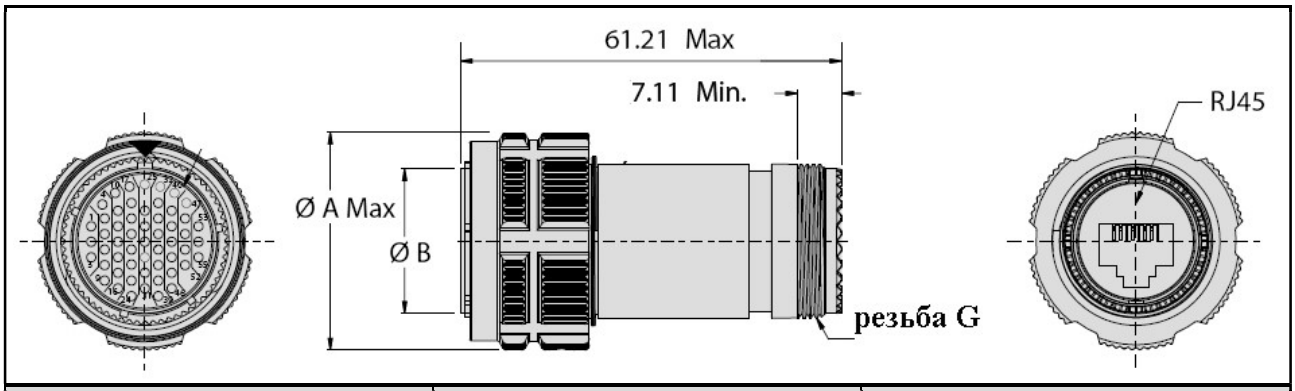
Информация для заказа

Базовая серия	**233-304**	**NF**	**00**	**17**	**G**	**35**	**5H**	**N**	**T**
Индекс типа материалов и покрытий									
Тип корпуса: 00 – розетка с квадратным фланцем с вытянутыми монтажными отверстиями, передний монтаж 05 – кабельная розетка 07 – розетка с контргайкой, задний монтаж D0 – розетка с квадратным фланцем с круглыми монтажными отверстиями CM – розетка с квадратным фланцем с резьбовыми монтажными отверстиями (метрическая резьба M3) G6 – вилка									
Индекс размера корпуса – 17, 19									
Индекс конструктивного исполнения изолятора: «–» – интерфейс RJ45 с системой экранирования G – изолятор со встроенной системой экранирования и заземления **(ВНИМАНИЕ! Индекс «G» применяется только для розеток)**									
Индекс контактной схемы: 26 – 17-26 35 – 17-35 35 – 19-35									
Индекс модификации интерфейса RJ45: 5H – обязательный индекс модификации (интерфейс протокола Cat5e) По применяемости по другим протоколам требуется консультация									
Индекс поляризации корпуса – A, B, C, D, E, N									
Индекс наличия ТУТ: T – соединитель поставляется с ТУТ (обозначение 770-028) не указывается – соединитель поставляется без ТУТ									

Размеры

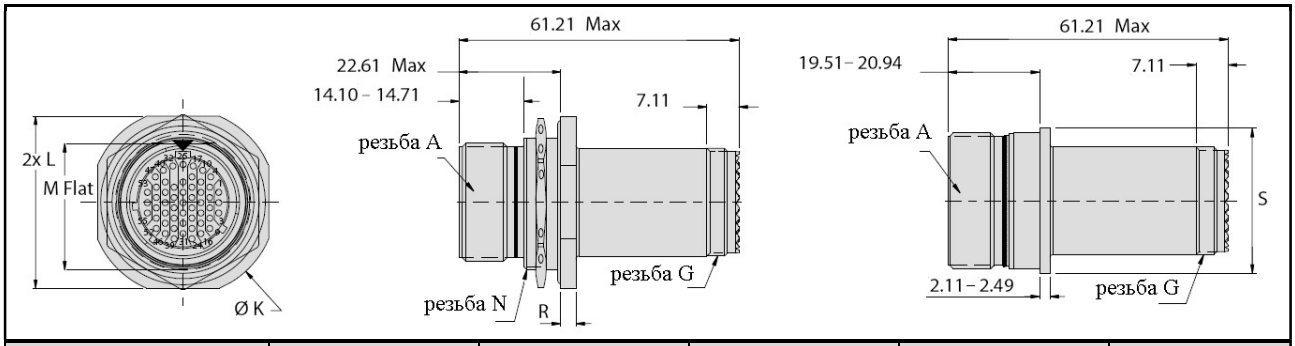
Размер корпуса	Резьба A	Резьба G	Резьба N
17	1.1875-.1P-.3L-TS-2A	M25 x 1.0-6g 0.100R	M32 x 1.0-6g 0.100R
19	1.2500-.1P-.3L-TS-2A	M28x 1.0-6g 0.100R	M35 x 1.0-6g 0.100R

Вилки, тип G6



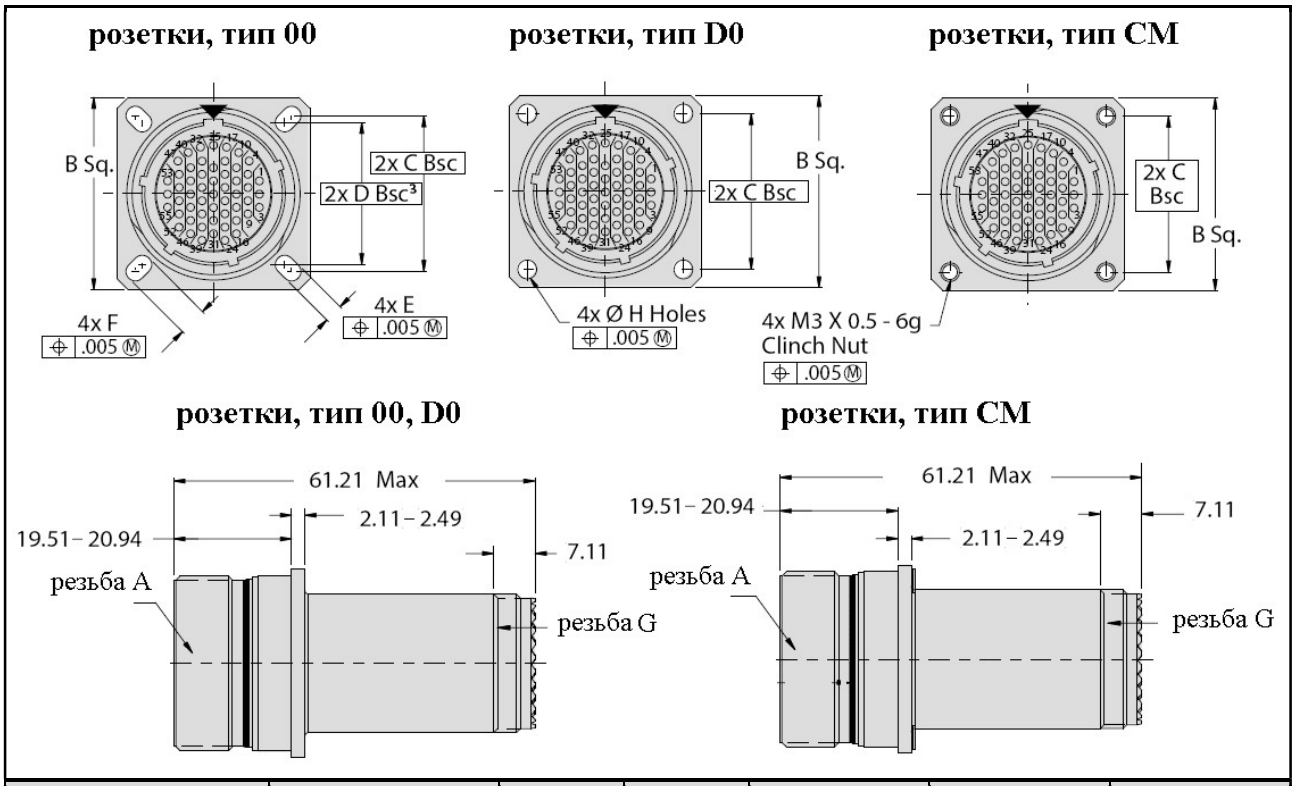
Размер корпуса	Ø A Max	Ø B
17	35.71	23.42 – 23.57
19	38.51	26.09 – 26.24

Розетки, тип 05, 07



Размер корпуса	Ø K	L	M	R	Ø S
17	44.20 – 44.81	40.89 – 41.71	30.00 – 30.25	2.11 – 3.10	35.71
19	48.90 – 49.50	45.59 – 46.51	33.17 – 33.43	2.90 – 3.89	38.51

Розетки, тип 00, D0, CM



Размер корпуса	B	C	D	E	F	Ø H
17	32.99 – 33.60	26.97	24.61	3.05 – 3.45	4.72 – 5.13	3.05 – 3.45
19	36.20 – 36.80	29.36	26.97			

Размер корпуса	Резьба A	Резьба G	Резьба N
17	1.1875-.1P-.3L-TS-2A	M25 x 1.0-6g 0.100R	M32 x 1.0-6g 0.100R
19	1.2500-.1P-.3L-TS-2A	M28x 1.0-6g 0.100R	M35 x 1.0-6g 0.100R

Соединители «SuperNine®», оснащенные сзади розетками RJ45, серия 233-305
Спереди соединители оснащены неизвлекаемыми квадраксиальными контактами # 8

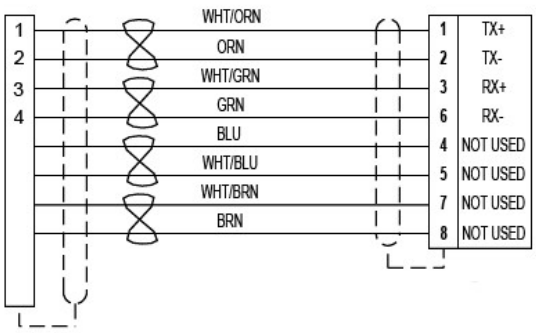
Информация для заказа

Базовая серия	**233-305**	**NF**	**00**	**G**	**17**	**5H**	**P**	**N**	**T**
Индекс типа материалов и покрытий									
Тип корпуса: 00 – розетка с квадратным фланцем с вытянутыми монтажными отверстиями, передний монтаж 05 – кабельная розетка 07 – розетка с контргайкой, задний монтаж D0 – розетка с квадратным фланцем с круглыми монтажными отверстиями CM – розетка с квадратным фланцем с резьбовыми монтажными отверстиями (метрическая резьба M3) G6 – вилка									
Индекс конструктивного исполнения изолятора: «–» – интерфейс RJ45 с системой экранирования G – изолятор со встроенной системой экранирования и заземления **(ВНИМАНИЕ! Индекс «G» применяется только для розеток)**									
Индекс контактной схемы: 17 – контактная схема 17-75 19 – контактная схема 19-04 (требуется консультация)									
Индекс модификации интерфейса RJ45: 5H – обязательный индекс модификации (интерфейс протокола Cat5e) По применяемости по другим протоколам требуется консультация									
Тип квадраксиального контакта: P – штыревой S – гнездовой									
Индекс поляризации корпуса – A, B, C, D, E, N									
Индекс наличия ТУТ: T – соединитель поставляется с ТУТ (обозначение 770-028) не указывается – соединитель поставляется без ТУТ									

Схема коммутации для Ethernet 10Base-T и 100 Base-TX

интерфейс соединителя гнездо RJ45

корпус и контакты квадраксиальной сборки 1, 2, 3, 4



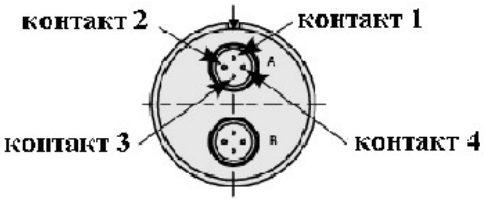
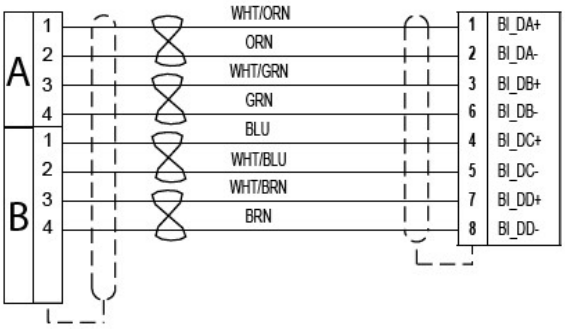
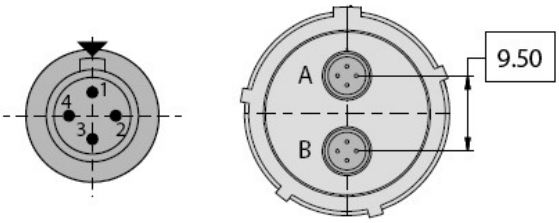


Схема коммутации для Ethernet 1000Base-T

интерфейс соединителя гнездо RJ45

корпусы и контакты квадраксиальных сборок A и B

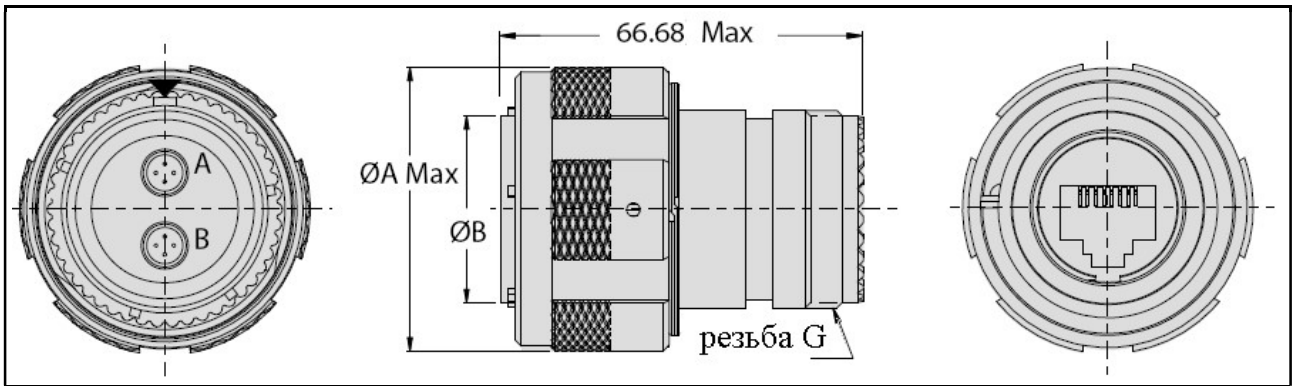




Размеры

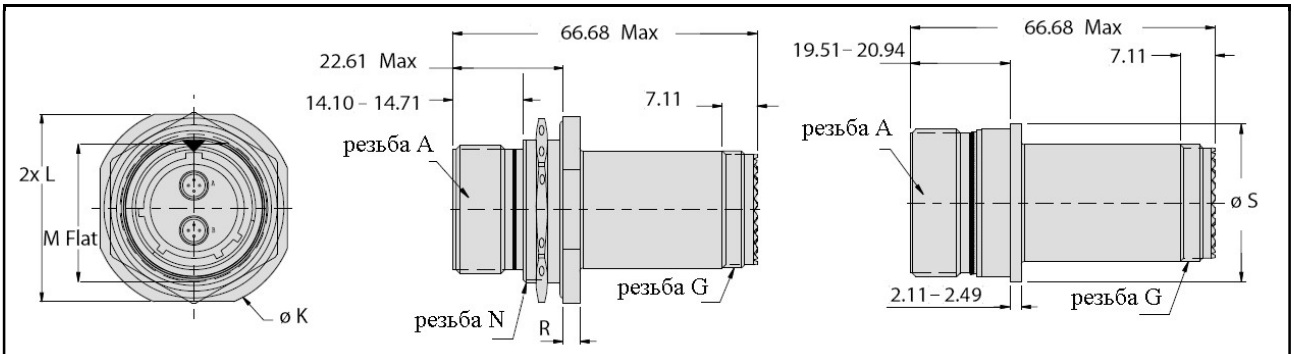
Размер корпуса	Резьба A	Резьба G	Резьба N
17	1.1875-.1P-.3L-TS-2A	M25 x 1.0-6g 0.100R	M32 x 1.0-6g 0.100R
19	1.2500-.1P-.3L-TS-2A	M28x 1.0-6g 0.100R	M35 x 1.0-6g 0.100R

Вилки, тип G6



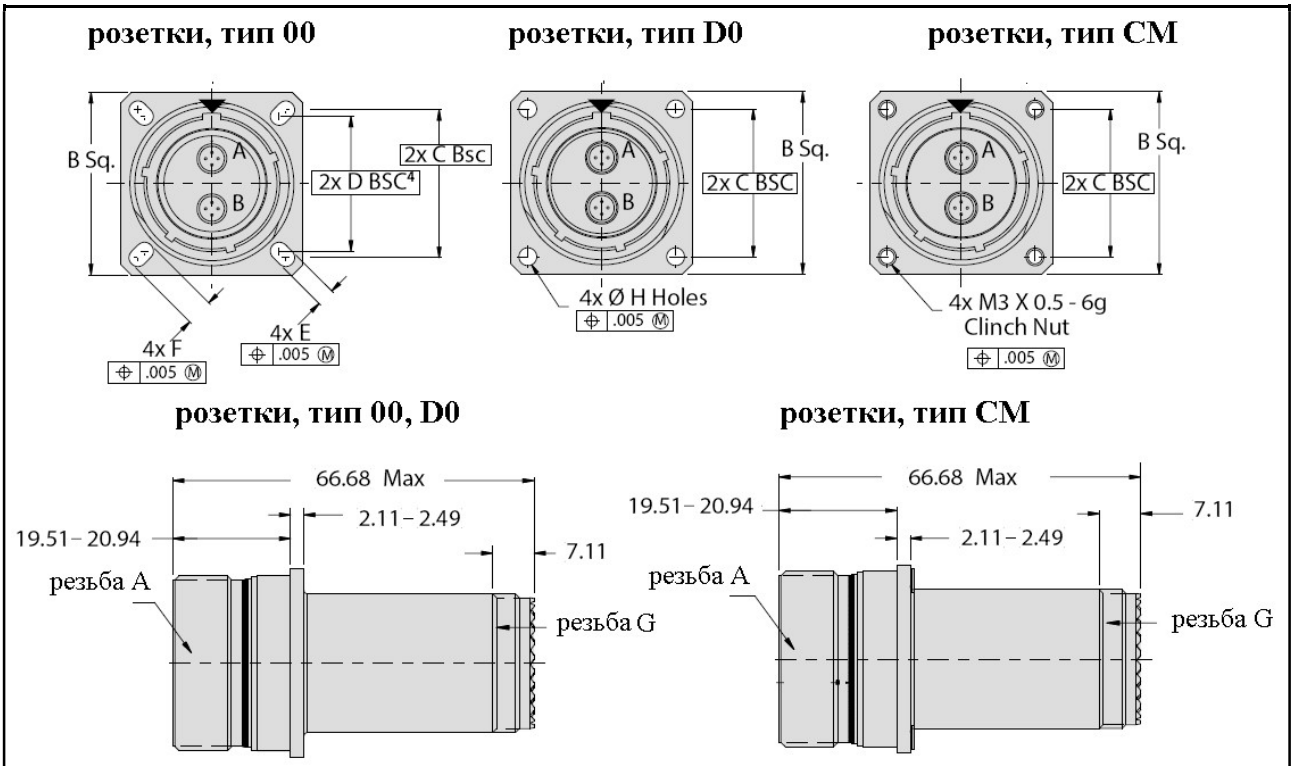
Размер корпуса	Ø A Max	Ø B
17	35.71	23.42 – 23.57
19	38.51	26.09 – 26.24

Розетки, тип 05, 07



Размер корпуса	Ø K	L	M	R	Ø S
17	44.20 – 44.81	40.89 – 41.71	30.00 – 30.25	2.11 – 3.10	32.39
19	48.90 – 49.50	45.59 – 46.51	33.17 – 33.43	2.90 – 3.89	33.96

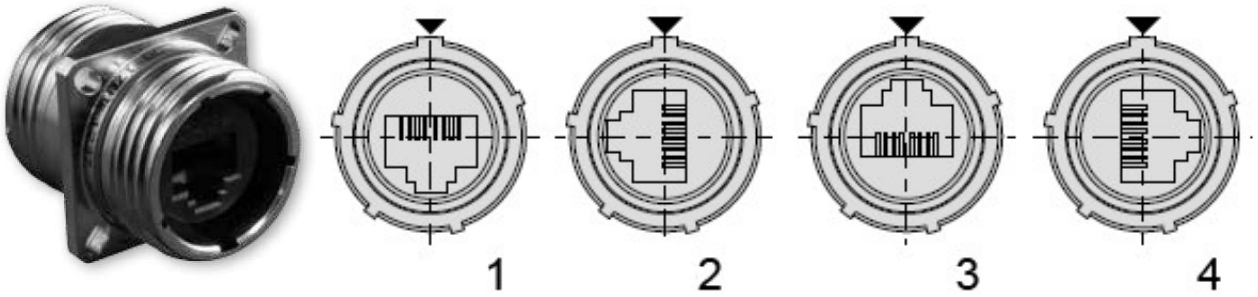
Розетки, тип 00, D0, CM



Размер корпуса	B	C	D	E	F	Ø H
17	32.99 – 33.60	26.97	24.61	3.05 – 3.45	4.72 – 5.13	3.05 – 3.45
19	36.20 – 36.80	29.36	26.97			

Размер корпуса	Резьба A	Резьба G	Резьба N
17	1.1875-.1P-.3L-TS-2A	M25 x 1.0-6g 0.100R	M32 x 1.0-6g 0.100R
19	1.2500-.1P-.3L-TS-2A	M28x 1.0-6g 0.100R	M35 x 1.0-6g 0.100R

Переборочные переходники, оснащенные розетками RJ45 с двух сторон, серия 233-330

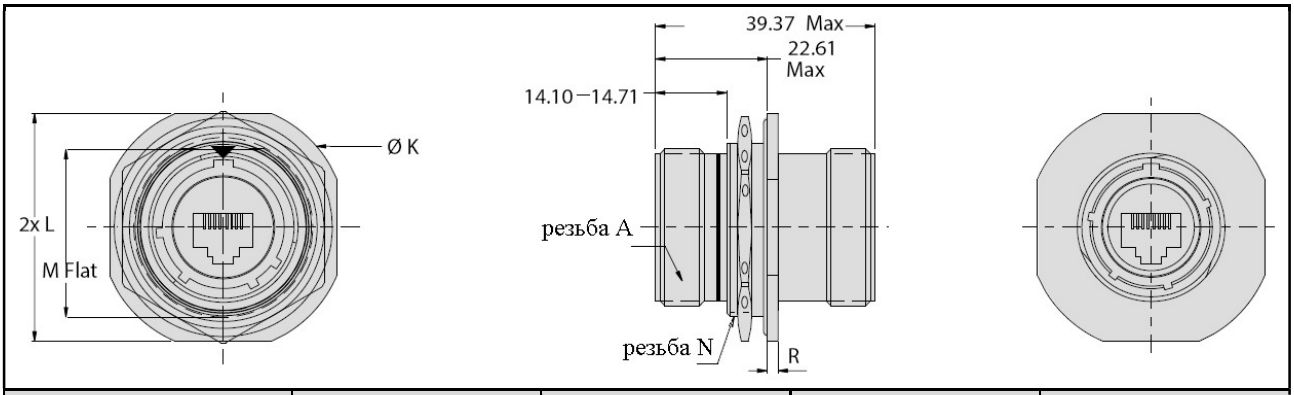


Информация для заказа

Базовая серия	**233-330**	**NF**	**00**	**–17**	**5H**	**N**	**1**
Индекс типа материалов и покрытий							
Тип корпуса: 00 – технологический переходник с квадратным фланцем с вытянутыми монтажными отверстиями, передний монтаж 07 – технологический переходник с контргайкой, задний монтаж D0 – технологический переходник с квадратным фланцем с круглыми монтажными отверстиями CM – технологический переходник с квадратным фланцем с резьбовыми монтажными отверстиями (метрическая резьба M3)							
Индекс размера корпуса – 17, 19							
Индекс модификации интерфейса RJ45: 5H – обязательный индекс модификации (интерфейс протокола Cat5e) По применяемости по другим протоколам требуется консультация							
Индекс поляризации корпуса – A, B, C, D, E, N							
Индекс положения интерфейса RJ45 внутри корпуса соединителей – 1, 2, 3, 4							

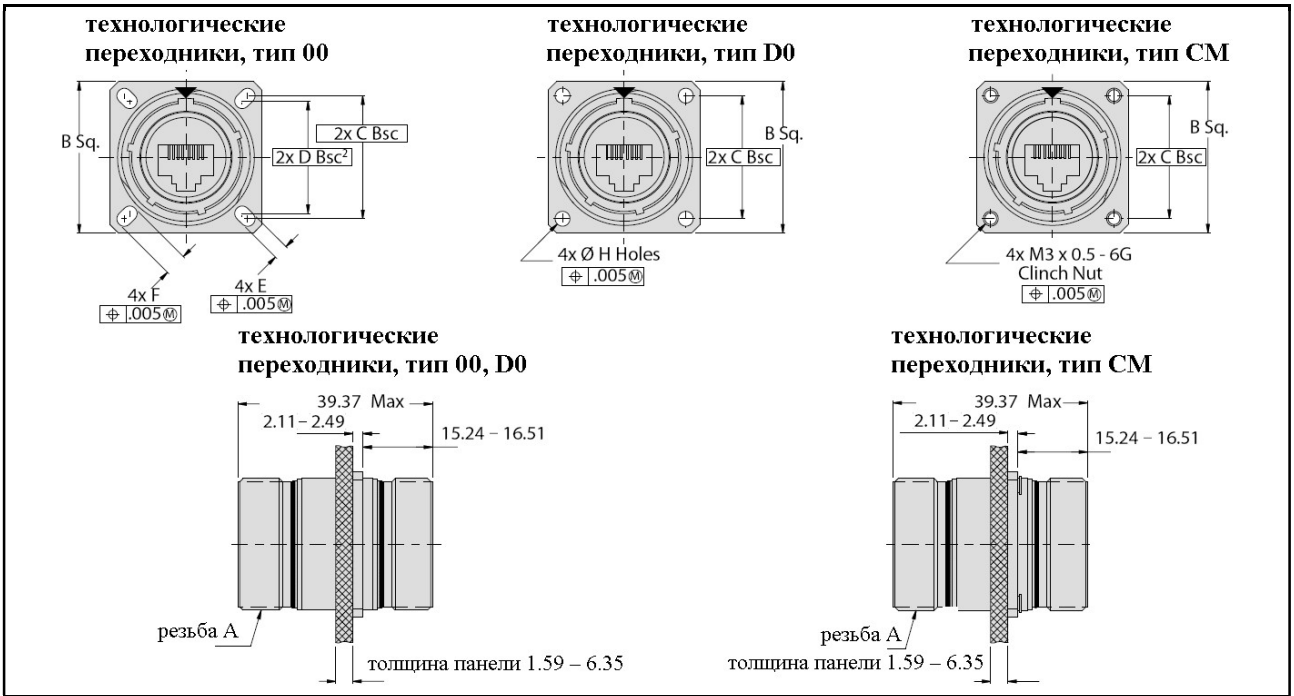
Размеры

Технологические переходники, тип 07



Размер корпуса	Ø K	L	M	R
17	44.20 – 44.81	40.89 – 41.71	30.00 – 30.25	2.11 – 3.10
19	48.90 – 49.50	45.59 – 46.51	33.17 – 33.43	2.90 – 3.89

Технологические переходники, тип 00, D0, CM



Размер корпуса	B	C	D	E	F	Ø H
17	32.99 – 33.60	26.97	24.61	3.05 – 3.45	4.72 – 5.13	3.05 – 3.45
19	36.20 – 36.80	29.36	26.97			

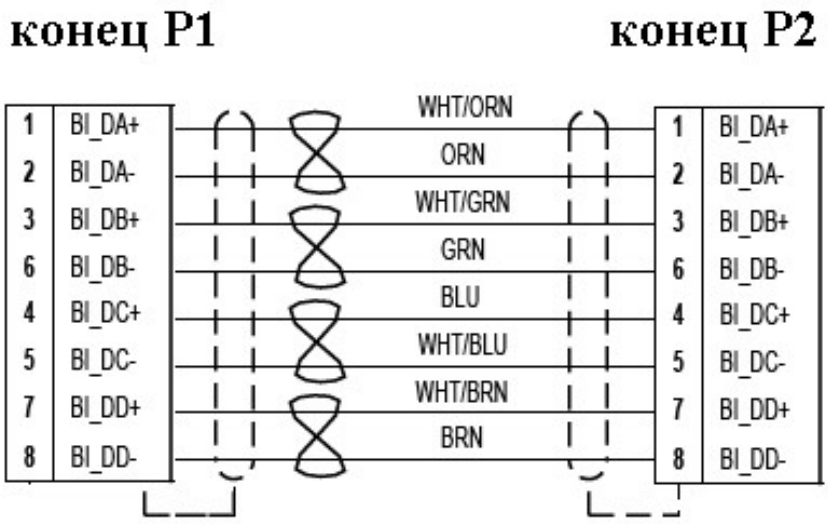
Размер корпуса	Резьба A	Резьба N
17	1.1875-.1P-.3L-TS-2A	M32 x 1.0-6g 0.100R
19	1.2500-.1P-.3L-TS-2A	M35 x 1.0-6g 0.100R

Кабельные сборки на базе соединителей модельного ряда «SuperNine®» и RJ45

Информация для заказа

Базовая серия	**2330-0003**	**NF**	**00**	**S**	**–**	**17**	**5H**	**N**	**3**	**A**	**S**	**-01**
Индекс типа материалов и покрытий												
Конец P1 Тип корпуса соединителей **«SuperNine®»**: 00 – розетка с квадратным фланцем с вытянутыми монтажными отверстиями, передний монтаж 07 – розетка с контргайкой, задний монтаж D0 – розетка с квадратным фланцем с круглыми монтажными отверстиями CM – розетка с квадратным фланцем с резьбовыми монтажными отверстиями (метрическая резьба M3) G6 – вилка												
Конец P1. Индекс конфигурации монтажа соединителей **«SuperNine®»**: S – прямой монтаж R – угловой (90°) монтаж												
Конец P1. Индекс конструктивного исполнения изолятора соединителей **«SuperNine®»**: «–» – интерфейс RJ45 с системой экранирования G – изолятор со встроенной системой экранирования и заземления **ВНИМАНИЕ! Индекс «G» применяется только для розеток «SuperNine®»**												
Индекс размера корпуса – 17, 19												
Конец P1. Индекс модификации интерфейса RJ45: 5H – обязательный индекс модификации (интерфейс протокола Cat5e) По применяемости по другим протоколам требуется консультация												
Конец P1. Индекс поляризации корпуса соединителей **«SuperNine®»**: A, B, C, D, E, N												
Конец P1. Индекс положения интерфейса RJ45 внутри корпуса соединителей **«SuperNine®»** – 1, 2, 3, 4												
Конец P2. Тип соединителя RJ45: A – вилка RJ45 B – розетка RJ45 не указывается – свободный конец кабеля												
Конец P2. Индекс конфигурации монтажа соединителей RJ45: S – прямой монтаж R – угловой (90°) монтаж не указывается – для свободного конца кабеля												
Индекс длины кабельной сборки												

Схема коммутации

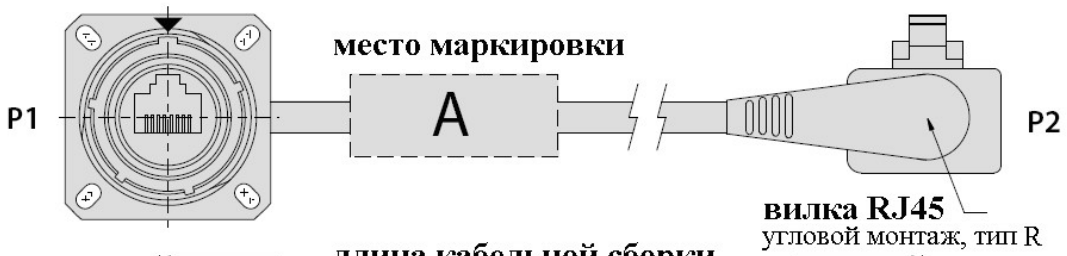


Индекс длины кабельной сборки

Индекс длины кабельной сборки	Длина кабельной сборки	Индекс длины кабельной сборки	Длина кабельной сборки
00	152.4 мм	**08**	6096.0 мм
01	304.8 мм	**09**	7620.0 мм
02	609.6 мм	**10**	9144.0 мм
03	914.4 мм	**11**	12190.0 мм
04	1524.0 мм	**12**	15240.0 мм
05	2134.0 мм	**13**	18290.0 мм
06	3048.0 мм	**14**	22860.0 мм
07	4572.0 мм	**15**	30480.0 мм

длина кабельной сборки
P1
A
P2
место маркировки
вилка RJ45
прямой монтаж, тип S
соединитель MIL-DTL-38999
прямой монтаж, тип S

длина кабельной сборки
P1
A
P2
место маркировки
вилка RJ45
прямой монтаж, тип S
соединитель MIL-DTL-38999
прямой монтаж, тип S


место маркировки
P1
A
P2
вилка RJ45
угловой монтаж, тип R

длина кабельной сборки
A
соединитель MIL-DTL-38999
угловой монтаж, тип R
вилка
RJ45
40.64
Max

длина кабельной сборки
P1
A
P2
место маркировки
свободный конец
соединитель MIL-DTL-38999
прямой монтаж, тип S

TVS технологии в линиях высокоскоростной передачи данных

Технологии TVS предназначены для шунтирования бросков напряжения непосредственно на землю, прежде чем такие броски могут повредить чувствительное электронное оборудование. Отдельные диоды TVS или диодные модули TVS включены непосредственно в состав соединителей **«SuperNine®»** (серия 244), чтобы обеспечить оптимальную защиту без существенного увеличения размера соединителя или веса. Электрические характеристики, соответствующие стандарту RTCA DO-160 определяют приемлемые критерии для выдерживания воздействий электромагнитного импульса, удара молнии или других индуцированных скачков напряжения в системах высокой надежности

Компания GLENAIR предлагает розетки **«SuperNine®»** (серия 244), оснащенные системами TVS в соответствии со стандартом RTCA DO-160, для применения с интерфейсом RJ45

Материалы и покрытия
Корпус – алюминий
Покрытие – оливково серый кадмий поверх никеля; химически осажденный никель; никель PTFE
Контакты (печатный монтаж, пайка) – медь/золото
Корпус RJ45 – полифениленсульфид или АБС
Уплотнения – фторосиликон
Корпусы соответствуют требованиям MIL-DTL-38999, серия 3
Размеры корпусов – 17 и 19

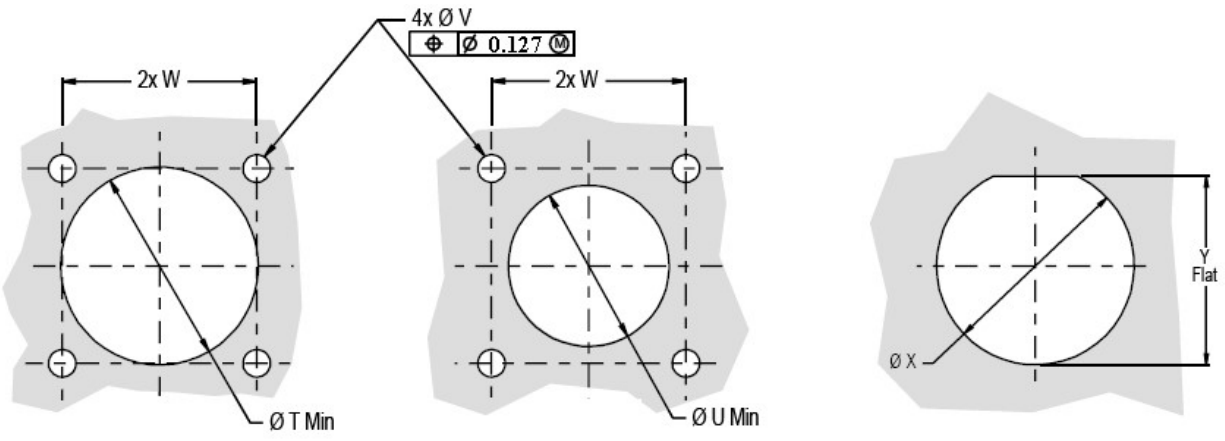
Электрические характеристики
Обеспечение протоколов – 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T/1000BASE-TX
Рабочий ток –1.5 А (Cat5e)
Выдерживаемое напряжение – 700 В пер.т. (1000 В пост. т.)
Частота – 100 МГц (Cat 5e)
Требование к проводам – обеспечение работы по протоколу Cat 5e
Максимальная длина кабельной сборки – 100 м
Электропроводимость корпусов обеспечивается по протоколу Cat5e (по другим протоколам требуется консультация)

Механические характеристики
Типы корпусов розеток – 001 (розетка с контргайкой без возможности применения кожухов, корпус с опорными стойками), 002 (розетка с квадратным фланцем без возможности применения кожухов, корпус с опорными стойками), 003 (розетка с контргайкой с возможностью применения кожухов), 004 (розетка с квадратным фланцем с возможностью применения кожухов)
Защищенность – IP67 (открытый соединитель), IP68 (сочлененная пара)
Дегазация – индексы модификаций 186S и 928
Рабочий диапазон температур – от -20°C до +85°C
Вибрация – 20 g/s, по 3 осям, при частоте 10 – 2000 Гц
Удар – 300 g/s
Кожухи – MIL-DTL-38999, серия 3
Срок службы – 500 циклов

Электрические характеристики TVS модулей

Пиковая импульсная мощность – 600 Вт
Номинальное выдерживаемое напряжение – 2.8 В
Напряжение пробоя (минимальное) при 1 мА – 3.0 В
Запирающее напряжение (максимальное) при Ipp = 2A – 5.5 В
Запирающее напряжение (максимальное) при Ipp = 5A – 8.5 В
Запирающее напряжение (максимальное) при Ipp = 30A – 21.0 В
Утечка по току(максимальная) – 2.0 мкА при 2.8 В
Типичная емкость перехода – 10 пФ при 0 В, 1 МГц
Полярность – биполярный

Установочные размеры



Розетки с квадратным фланцем
задний монтаж **передний монтаж**

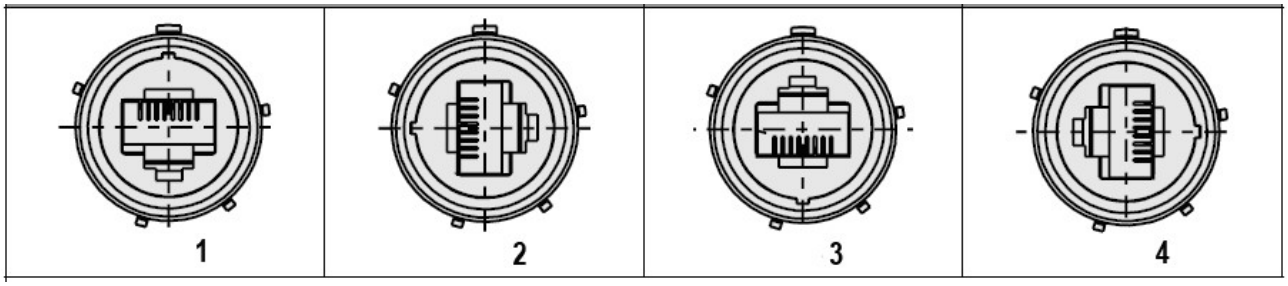
Розетки с контргайкой

Размер корпуса	Ø T Min	Ø U Min	Ø V	W	Ø X	Y
17	30.96	25.81	3.12 – 3.38	26.97	32.00 – 32.26	30.68 – 30.73
19	32.94	28.98		29.36	35.18 – 35.43	33.86 – 33.91

Основные размеры розеток серии 244 соответствуют размерам розеток серии 233

Размер корпуса	Резьба A	Резьба B	Резьба C
17	1.1875-.1P-.3L-TS-2A	M32 x 1.0-6g 0.100R	M25 x 1.0-6g 0.100R
19	1.2500-.1P-.3L-TS-2A	M35 x 1.0-6g 0.100R	M28x 1.0-6g 0.100R

Положение интерфейса RJ45 внутри корпуса розеток серии 244



Соединители, оснащенные интерфейсом RJ45 только спереди, серия 244
С задней стороны соединители оснащены шпильками под печатный монтаж или гильзами под пайку проводов

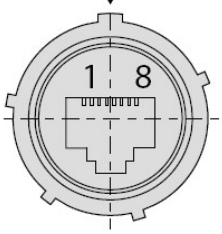
Информация для заказа

Базовая серия	**244**	**-001**	**NF**	**19**	**P**	**G**	**N**	**1**
Тип корпуса: 001 – розетка с контргайкой без возможности применения кожухов, корпус с опорными стойками 002 – розетка с квадратным фланцем без возможности применения кожухов, корпус с опорными стойками 003 – розетка с контргайкой с возможностью применения кожухов 004 – розетка с квадратным фланцем с возможностью применения кожухов								
Тип покрытия: NF – оливково серый кадмий ME – химически осажденный никель MT – никель PTFE ZR – черный цинк/никель								
Индекс размера корпуса – 17, 19								
Индекс типа выводов контактов: P – шпильки под печатный монтаж S – гильзы под пайку проводов # 22 AWG								
G – изолятор со встроенной системой экранирования и заземления								
Индекс поляризации корпуса – A, B, C, D, E, N								
Индекс положения интерфейса RJ45 внутри корпуса соединителя – 1, 2, 3, 4								

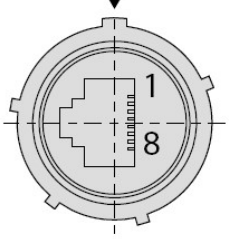
Размеры

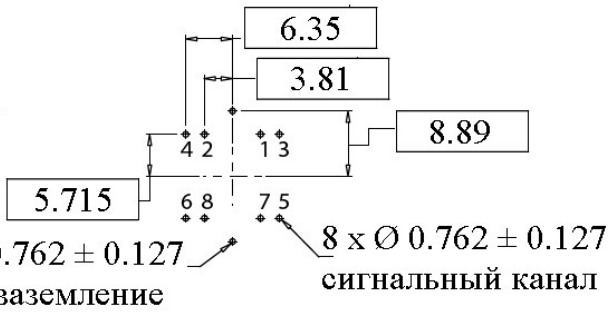
Координатные сетки для печатного монтажа в соответствии с положением интерфейса RJ45 в корпусах розеток серии 244

Индекс 1 Мастер ключ

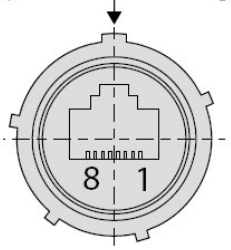


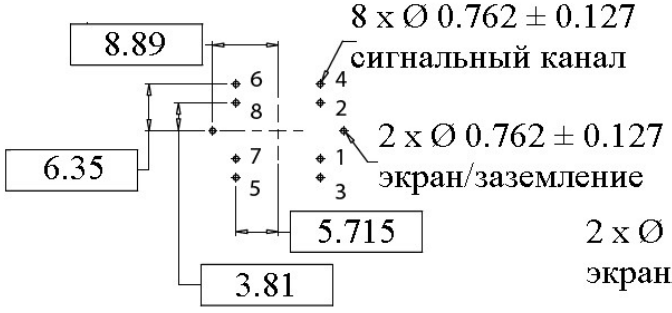
Индекс 2 Мастер ключ



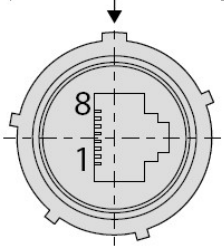


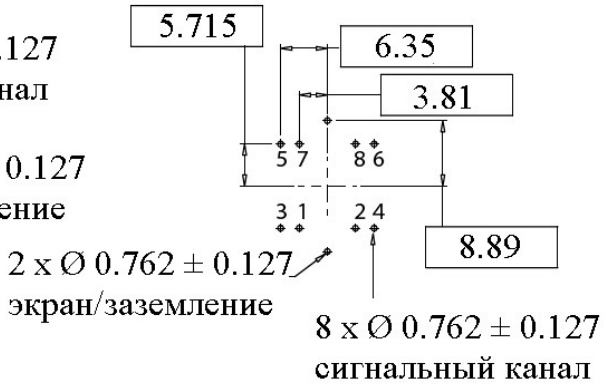
Индекс 3 Мастер ключ



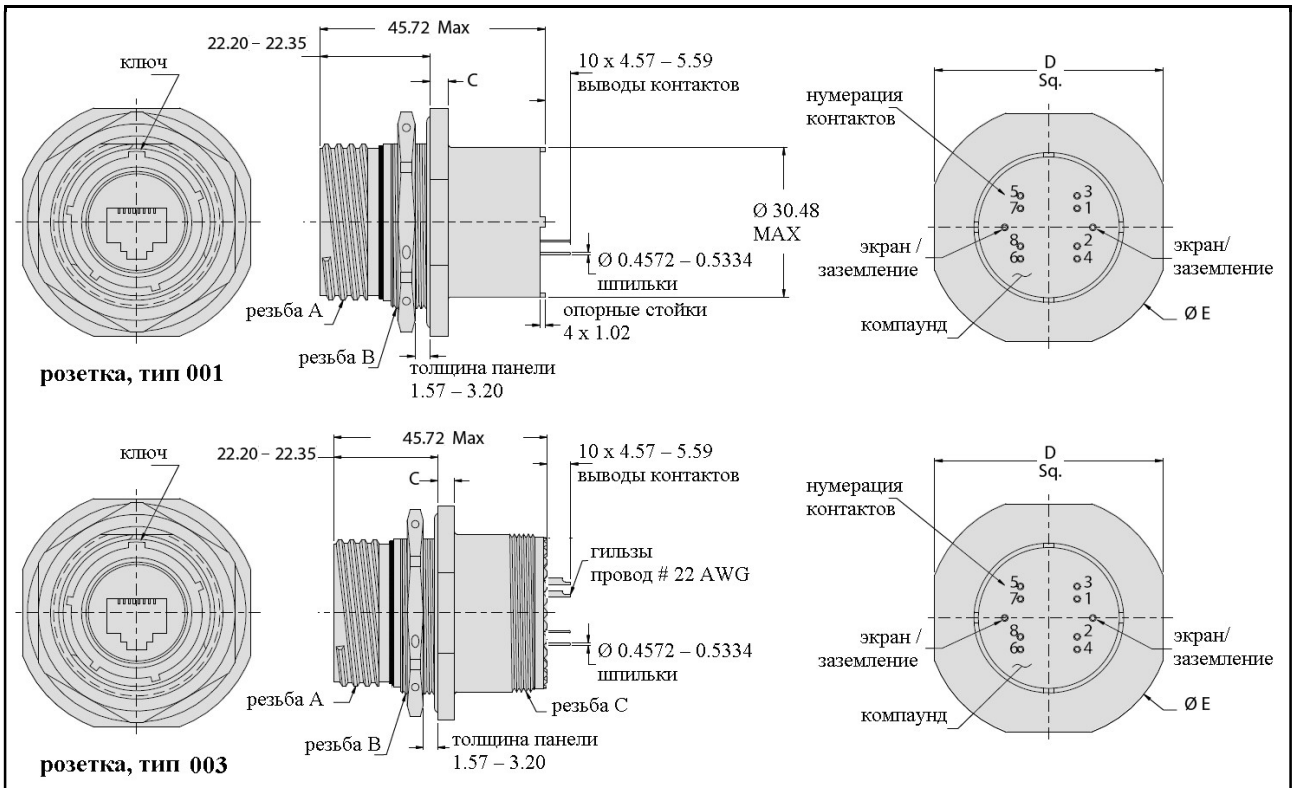


Индекс 4 Мастер ключ



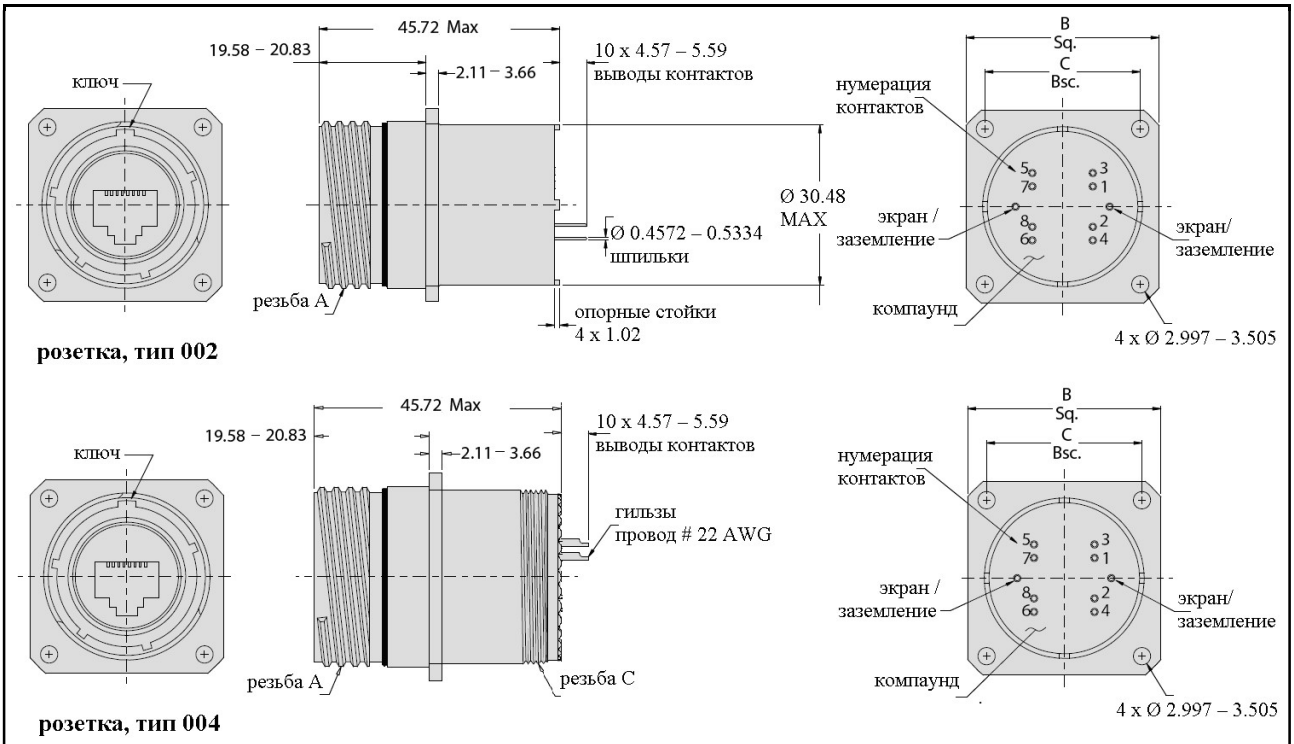


Размеры



Размер корпуса	C	D.	Ø E
17	2.11 – 3.10	40.89 – 41.71	44.17 – 44.81
19	2.90 – 3.91	45.59 – 46.41	48.90 – 49.50

Розетки, тип 002 и 004



Размер корпуса	B.	C	Ø D Min.	E
17	32.99 – 33.60	26.97	30.96	26.97
19	36.195 – 36.80	29.36	32.94	29.36

Соединители модельного ряда «SuperNine®» с интерфейсом USB 2.0, тип A, серия 233, размеры корпусов 15 и 17

Материалы и покрытия
Корпус соединителей «SuperNine®» – алюминий
Покрытие – оливково серый кадмий поверх никеля; химически осажденный никель; никель PTFE
Контакты (печатный монтаж, пайка, обжимка) – медь/золото
Интерфейс USB:

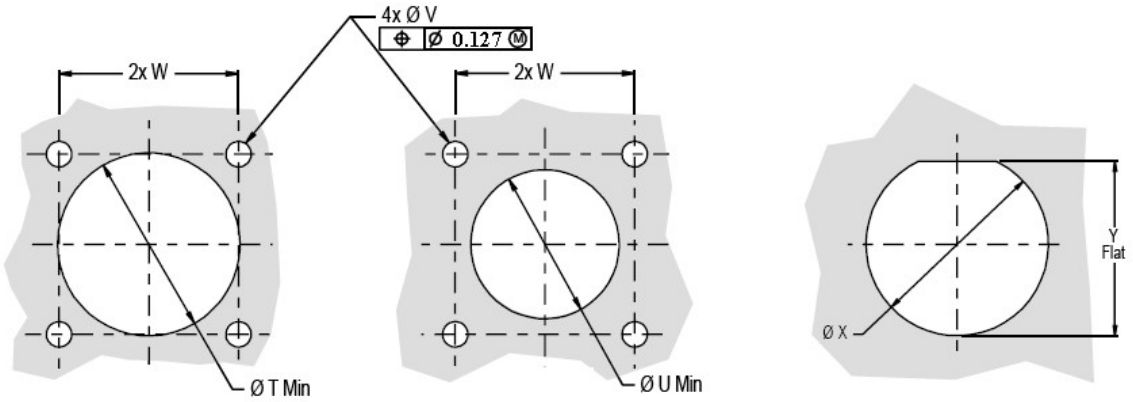
- корпус – черный полифениленсульфид
- изолятор – высокотемпературный белый полифениленсульфид

Уплотнения – силиконовый эластомер
По другим материалам и покрытиям требуется консультация у производителя
Корпусы соответствуют требованиям MIL-DTL-38999, серия 3
Размеры корпусов – 15 и 17

Электрические характеристики
Скорость передачи данных – 480 Мбит/с
Рабочий ток –1.5 А
Потребляемая мощность – 500 мА
Выдерживаемое напряжение – 500 В пер.т.
Сопротивление изоляции USB 2.0 – 1000 МОм
Требование к проводам – обеспечение работы интерфейса USB 2.0, тип A
Токопроводящее покрытие корпусов соединителей «SuperNine®»

Механические характеристики
Защищенность – IP68 (сочлененная пара)
Дегазация – соответствует требованиям UL94 V0 (низкая дымность, негалогеновые)
Рабочий диапазон температур – от -40°C до +120°C
Вибрация – 20 g/s, по 3 осям, при частоте 10 – 2000 Гц
Удар – 300 g/s
Кожухи – MIL-DTL-38999, серия 3
Срок службы – 500 циклов

Установочные размеры



Розетки с квадратным фланцем
задний монтаж **передний монтаж**

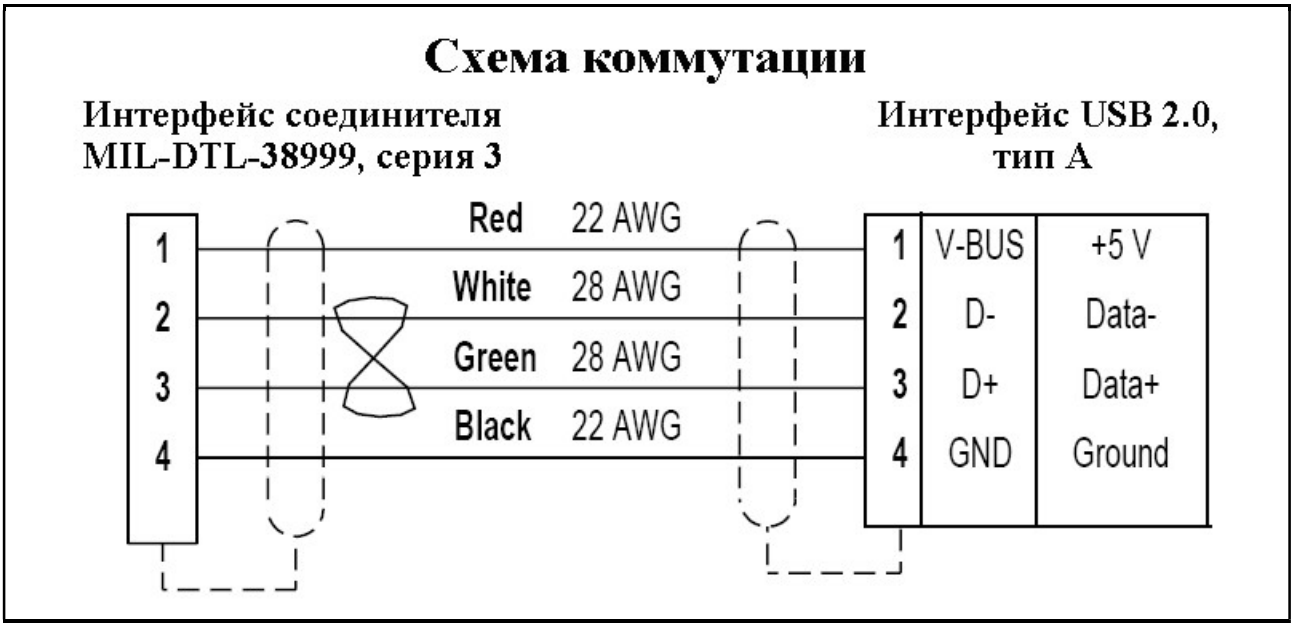
Розетки с контргайкой

Размер корпуса	Ø T Min	Ø U Min	Ø V	W	Ø X	Y
15	26.59	23.01	3.12 – 3.38	24.61	28.83 – 29.08	27.31 – 27.56
17	30.96	25.81		26.97	32.00 – 32.26	30.68 – 30.73

Таблица базовых материалов и покрытий

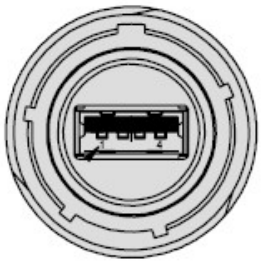
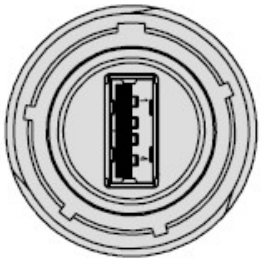
Индекс покрытия	Материал корпуса	Описание
M	алюминий	химически осажденный никель
MT		никель PTFE, 500 ч
NF		оливково серый кадмий поверх химически осажденного никеля
ME		химически осажденный никель, 96 ч морского тумана
ZR		черный цинк/никель поверх химически осажденного никеля
ZN		оливково серый цинк/никель
MA		химически осажденный матовый никель, 96 ч морского тумана
TZ		луженый цинк, зелено золотой
XM	композит	химически осажденный никель
XMT		никель PTFE, 500 ч
XO		без покрытия
XW		оливково серый кадмий поверх химически осажденного никеля
Z1	нержавеющая сталь	пассивирование
ZL		электроосажденный никель
ZW		оливково серый кадмий поверх химически осажденного никеля
AB	морская бронза	без покрытия

Схемы коммутаций для серий 233-342, 233-343, 233-344, 233-345



Номер контакта USB	Назначение контакта USB	Цвет провода	Параметры	Рекомендуемый калибр провода (AWG)
1	(V BUS)	красный	+5 В	22
2	(D–)	белый	сигнал « – »	28
3	(D+)	зеленый	сигнал « + »	28
4	(GND)	черный	«земля»	22

Варианты положения интерфейса USB в корпусах соединителей «SuperNine®»

Розетка	Вилка
	
Горизонтальное	**Горизонтальное**
	
Вертикальное	**Вертикальное**

Соединители «SuperNine®», оснащенные с двух сторон интерфейсом USB 2.0, тип A

Интерфейс соединителей серии 233-340

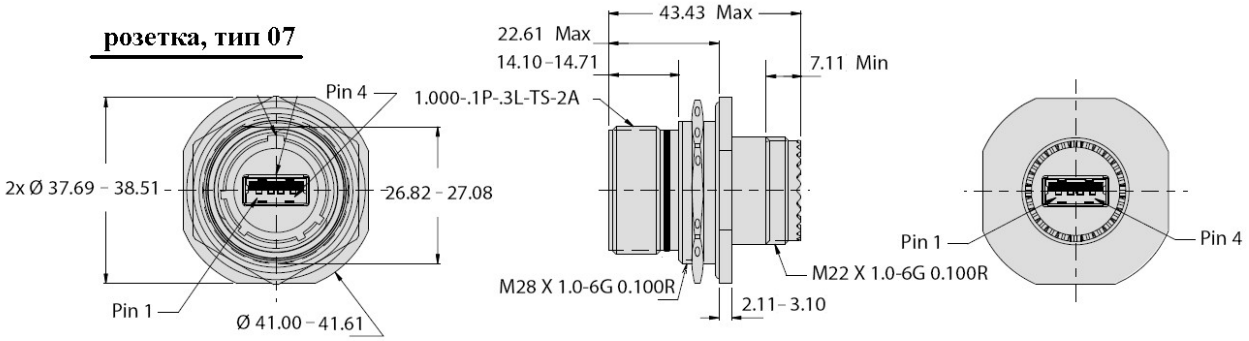
Вилки: спереди – вилка USB, сзади – розетка USB
Розетки – розетки USB с двух сторон

Информация для заказа

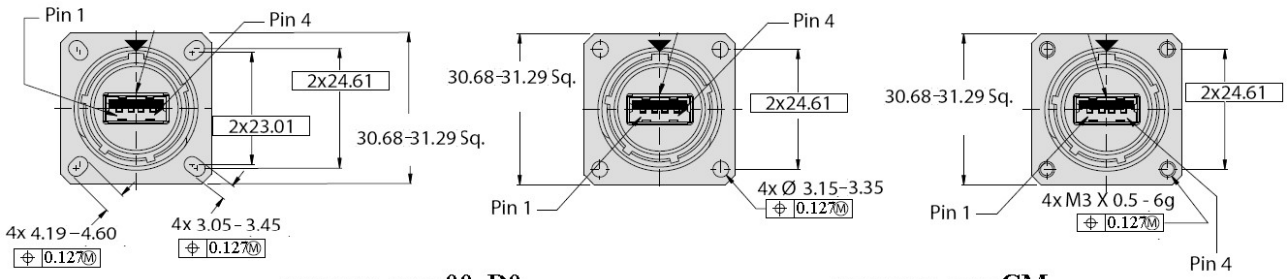
Базовая серия	**233-340**	**NF**	**00**	**–15**	**2AA**	**N**	**H**	**T**
Индекс типа материалов и покрытий								
Тип корпуса: 00 – розетка с квадратным фланцем с вытянутыми монтажными отверстиями 07 – розетка с контргайкой D0 – розетка с квадратным фланцем с круглыми монтажными отверстиями CM – розетка с квадратным фланцем с резьбовыми монтажными отверстиями (метрическая резьба M3) G6 – вилка								
15 – размер корпуса 15								
2AA – интерфейс USB 2.0 с двух сторон								
Индекс поляризации корпуса – A, B, C, D, E, N								
Индекс положения интерфейса USB внутри корпуса соединителя: H – горизонтальный V – вертикальный								
Индекс наличия ТУТ: T – соединитель поставляется с ТУТ (обозначение 770-028) не указывается – соединитель поставляется без ТУТ								

Размеры

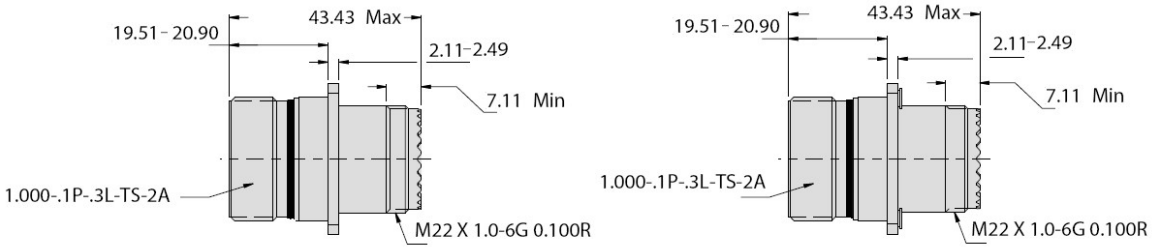
розетка, тип 07



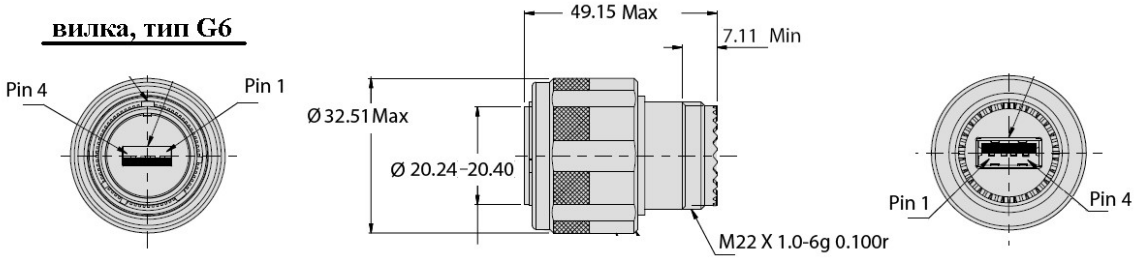
розетка, тип 00 **розетка, тип D0** **розетка, тип CM**



розетки, тип 00, D0 **розетки, тип CM**

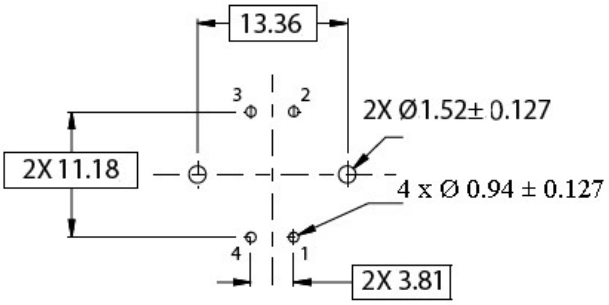


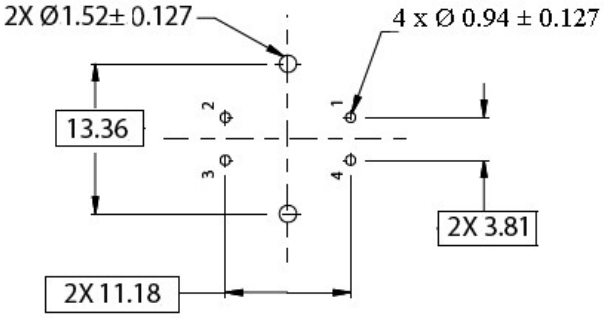
вилка, тип G6



Соединители«SuperNine®», оснащенные интерфейсом USB 2.0 только спереди
С задней стороны соединители оснащены шпильками под печатный монтаж

Координатные сетки для печатного монтажа в соответствии с положением интерфейса USB в корпусе розеток серии 233-342



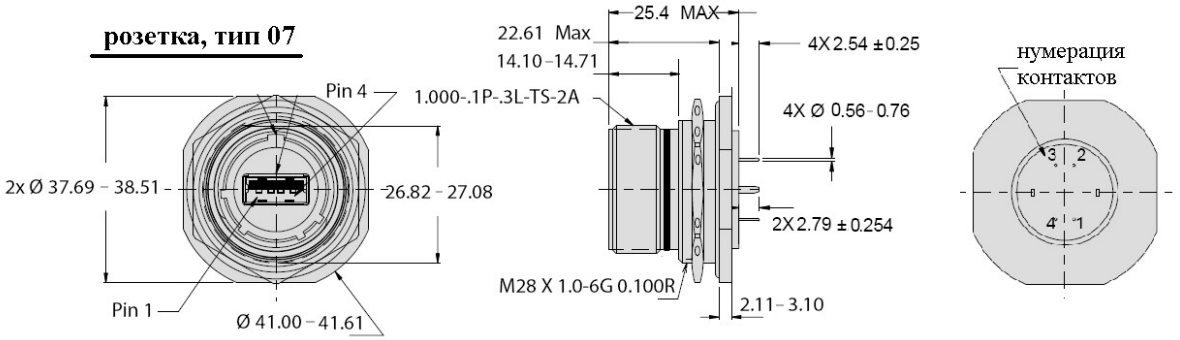


Информация для заказа

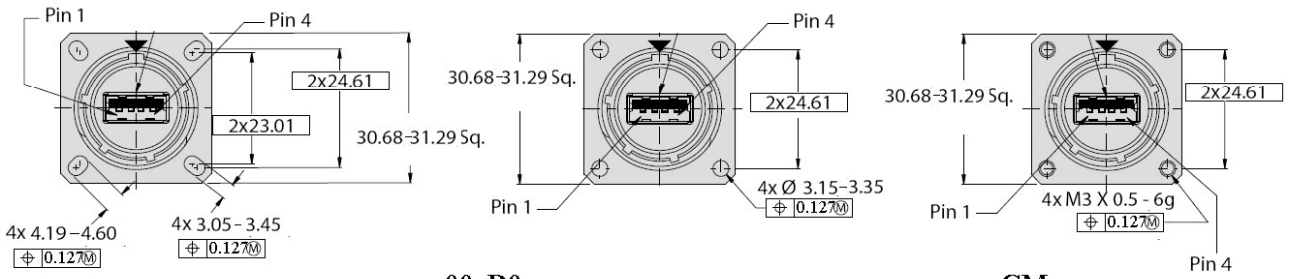
Базовая серия	**233-342**	**NF**	**00**	**–15**	**2A**	**N**	**H**
Индекс типа материалов и покрытий							
Тип корпуса: 00 – розетка с квадратным фланцем с вытянутыми монтажными отверстиями 07 – розетка с контргайкой D0 – розетка с квадратным фланцем с круглыми монтажными отверстиями CM – розетка с квадратным фланцем с резьбовыми монтажными отверстиями (метрическая резьба M3)							
15 – размер корпуса 15							
2A – интерфейс USB 2.0 спереди							
Индекс поляризации корпуса – A, B, C, D, E, N							
Индекс положения интерфейса USB внутри корпуса соединителя: H – горизонтальный V – вертикальный							

Размеры

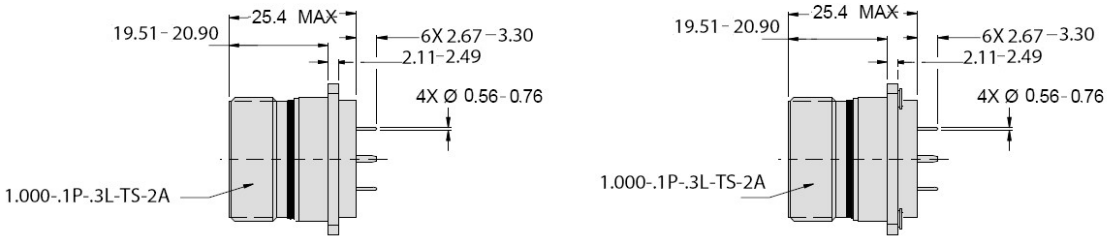
розетка, тип 07



розетка, тип 00 **розетка, тип D0** **розетка, тип CM**



розетки, тип 00, D0 **розетки, тип CM**

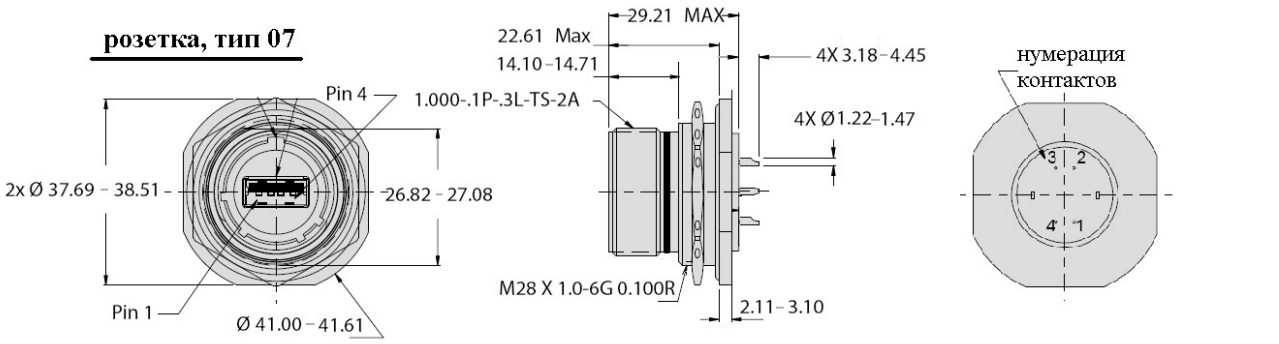


Соединители«SuperNine®», оснащенные интерфейсом USB 2.0 только спереди
С задней стороны соединители оснащены гильзами под пайку проводов

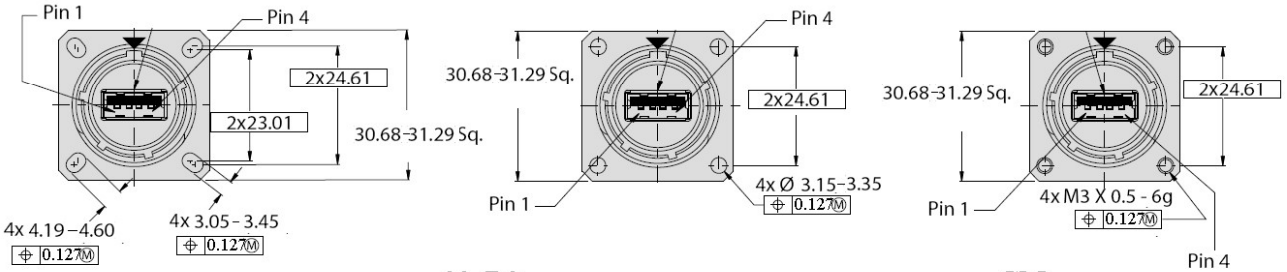
Информация для заказа

Базовая серия	**233-343**	**NF**	**00**	**–15**	**2A**	**N**	**H**
Индекс типа материалов и покрытий							
Тип корпуса: 00 – розетка с квадратным фланцем с вытянутыми монтажными отверстиями 07 – розетка с контргайкой D0 – розетка с квадратным фланцем с круглыми монтажными отверстиями CM – розетка с квадратным фланцем с резьбовыми монтажными отверстиями (метрическая резьба M3)							
15 – размер корпуса 15							
2A – интерфейс USB 2.0 спереди							
Индекс поляризации корпуса – A, B, C, D, E, N							
Индекс положения интерфейса USB внутри корпуса соединителя: H – горизонтальный V – вертикальный							

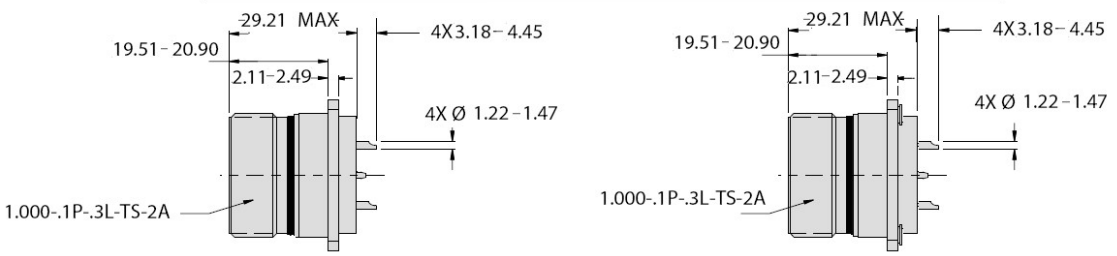
розетка, тип 07



розетка, тип 00 **розетка, тип D0** **розетка, тип CM**



розетки, тип 00, D0 **розетки, тип CM**

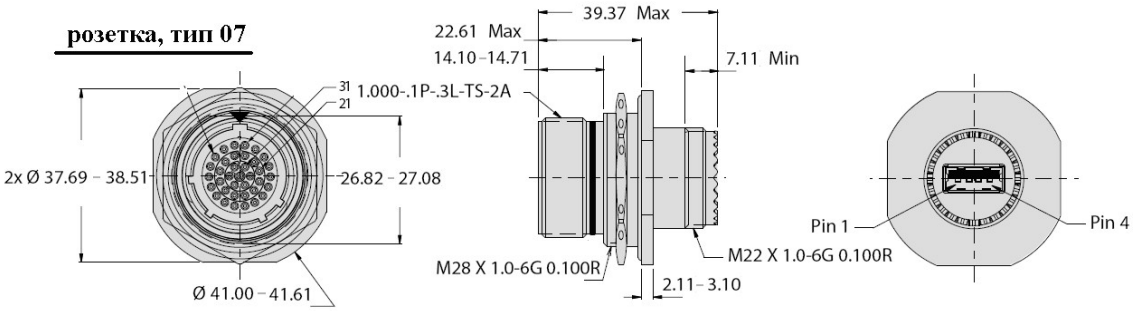


Соединители«SuperNine®», оснащенные розетками USB 2.0 только сзади
Спереди соединители оснащены неизвлекаемыми контактами # 22D

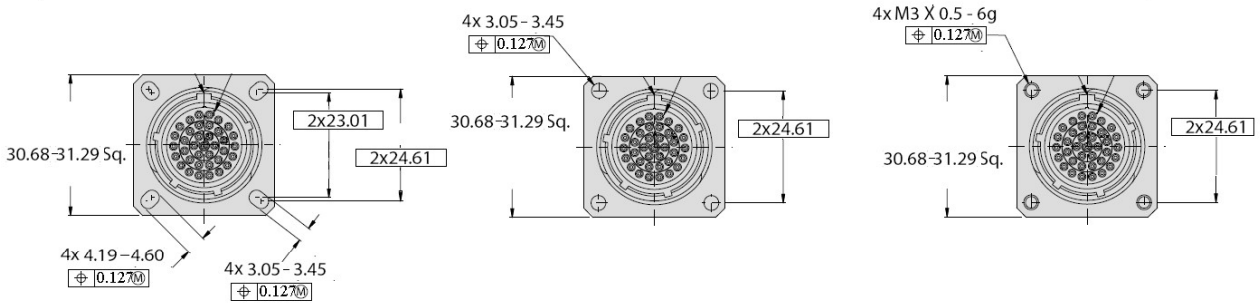
Информация для заказа

Базовая серия	**233-344**	**NF**	**00**	**15–35**	**2A**	**P**	**N**
Индекс типа материалов и покрытий							
Тип корпуса: 00 – розетка с квадратным фланцем 07 – розетка с контргайкой D0 – розетка с квадратным фланцем с круглыми монтажными отверстиями CM – розетка с квадратным фланцем с резьбовыми монтажными отверстиями (метрическая резьба M3) G6 – вилка							
15-35 – контактная схема 15-35							
2A – интерфейс USB 2.0 сзади							
Тип контакта стороны сочленения пары: P – штыревой S – гнездовой							
Индекс поляризации корпуса – A, B, C, D, E, N							

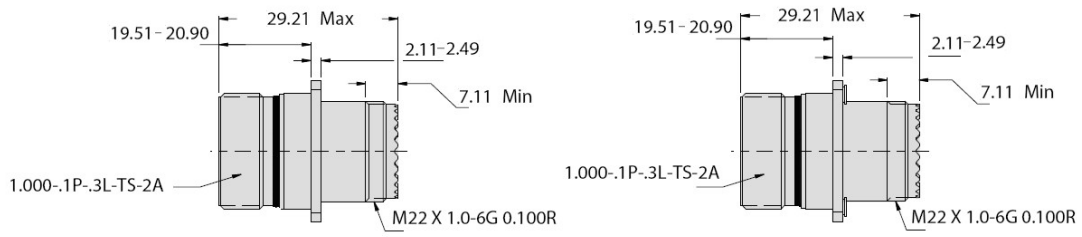
розетка, тип 07



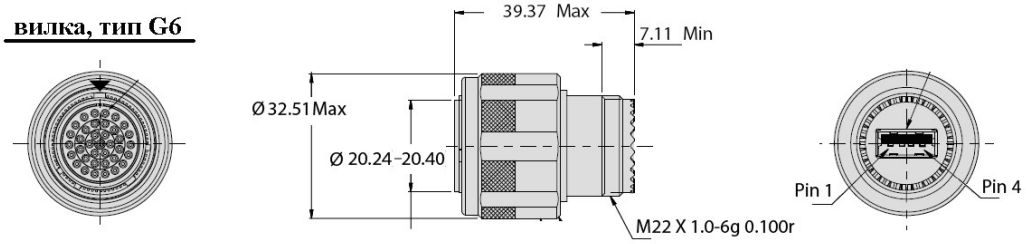
розетка, тип 00 **розетка, тип D0** **розетка, тип CM**



розетки, тип 00, D0 **розетки, тип CM**



вилка, тип G6



Соединители«SuperNine®», оснащенные интерфейсом USB 2.0 только спереди
С задней стороны предусмотрен монтаж обжимных гнездовых контактов # 22

Интерфейс соединителей серии 233-345

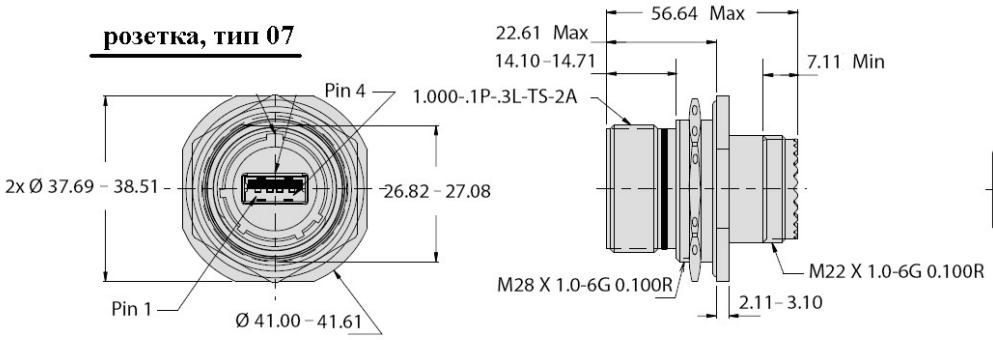
Вилки: спереди – вилка USB, сзади – установка гнездовых обжимных контактов # 22D
Розетки: спереди – розетка USB, сзади – установка гнездовых обжимных контактов # 22D
Контакты # 22D – M39029/56-348, поставляются в комплекте, неустановленными

Информация для заказа

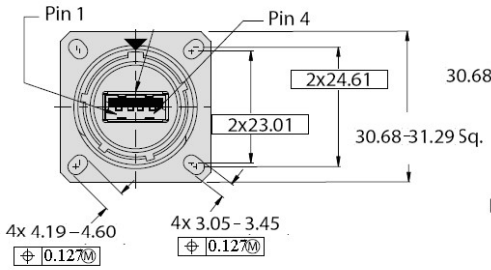
Базовая серия	**233-345**	**NF**	**00**	**–15**	**2A**	**N**	**H**	**T**
Индекс типа материалов и покрытий								
Тип корпуса: 00 – розетка с квадратным фланцем 07 – розетка с контргайкой D0 – розетка с квадратным фланцем с круглыми монтажными отверстиями CM – розетка с квадратным фланцем с резьбовыми монтажными отверстиями (метрическая резьба M3) G6 – вилка								
15 – размер корпуса 15								
2A – интерфейс USB 2.0 спереди								
Индекс поляризации корпуса – A, B, C, D, E, N								
Индекс положения интерфейса USB внутри корпуса соединителя: H – горизонтальный V – вертикальный								
Индекс наличия TУТ: T – соединитель поставляется с TУТ (обозначение 770-028) не указывается – соединитель поставляется без TУТ								

Размеры

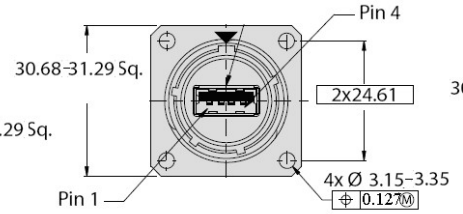
розетка, тип 07



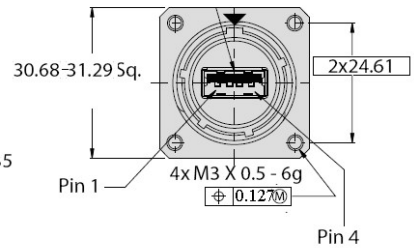
розетка, тип 00



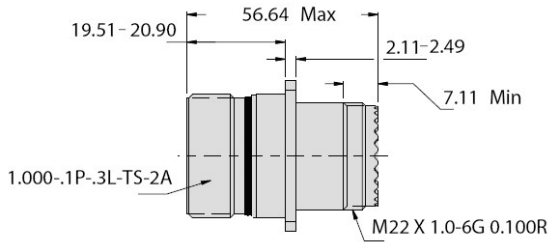
розетка, тип D0



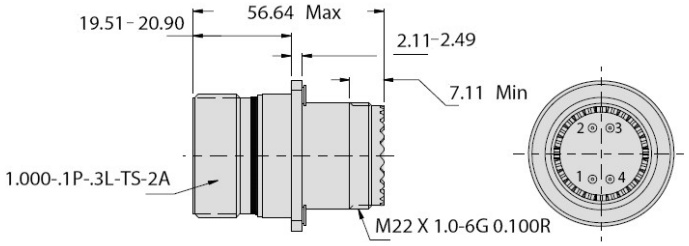
розетка, тип CM



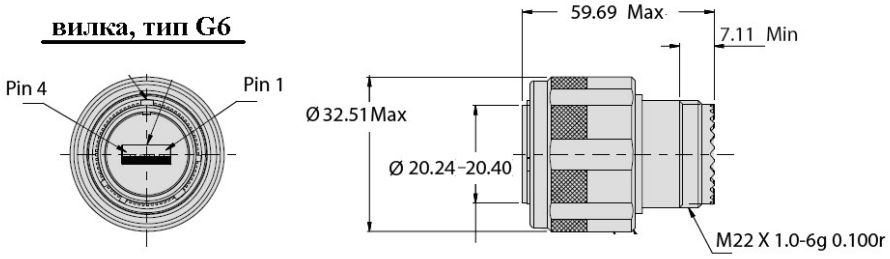
розетки, тип 00, D0



розетки, тип CM



вилка, тип G6

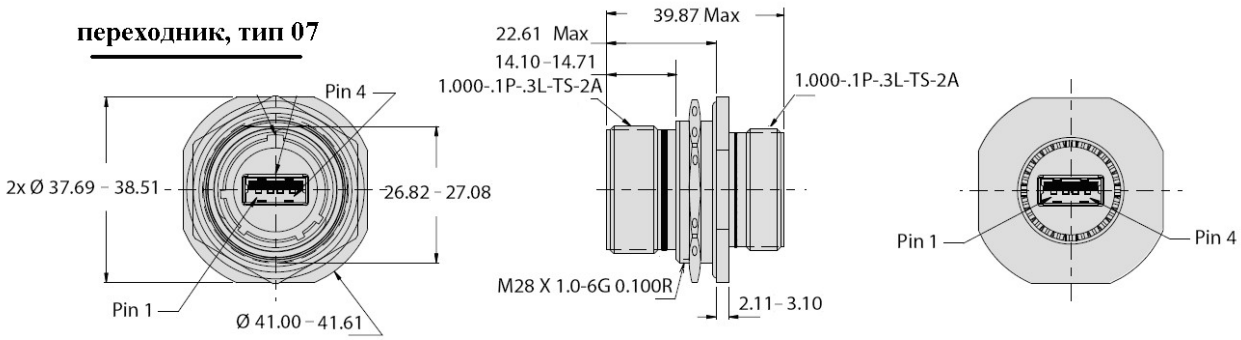


Технологические переходники, оснащенные с двух сторон розетками USB 2.0, тип A

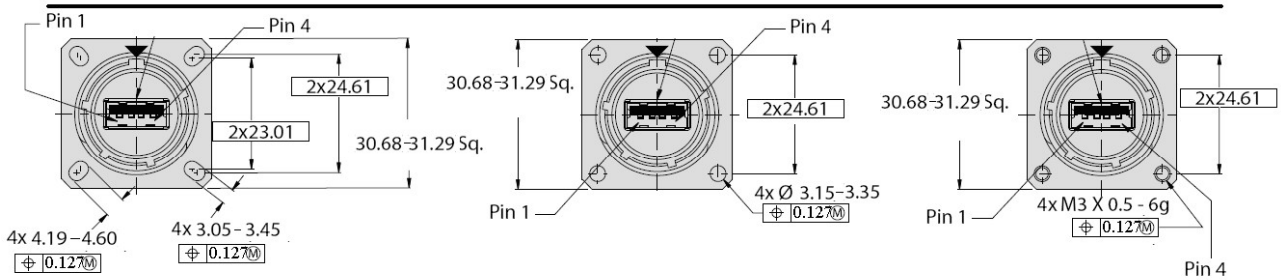
Информация для заказа

Базовая серия	**233-370**	**NF**	**00**	**–15**	**2AA**	**N**	**H**
Индекс типа материалов и покрытий							
Тип корпуса: 00 – технологический переходник с квадратным фланцем с вытянутыми монтажными отверстиями 07 – технологический переходник с контргайкой D0 – технологический переходник с квадратным фланцем с круглыми монтажными отверстиями CM – технологический переходник с квадратным фланцем с резьбовыми монтажными отверстиями (метрическая резьба M3)							
15 – размер корпуса 15							
2AA – интерфейс USB 2.0 с двух сторон							
Индекс поляризации корпуса – A, B, C, D, E, N							
Индекс положения интерфейса USB внутри корпуса переходника: H – горизонтальный V – вертикальный							

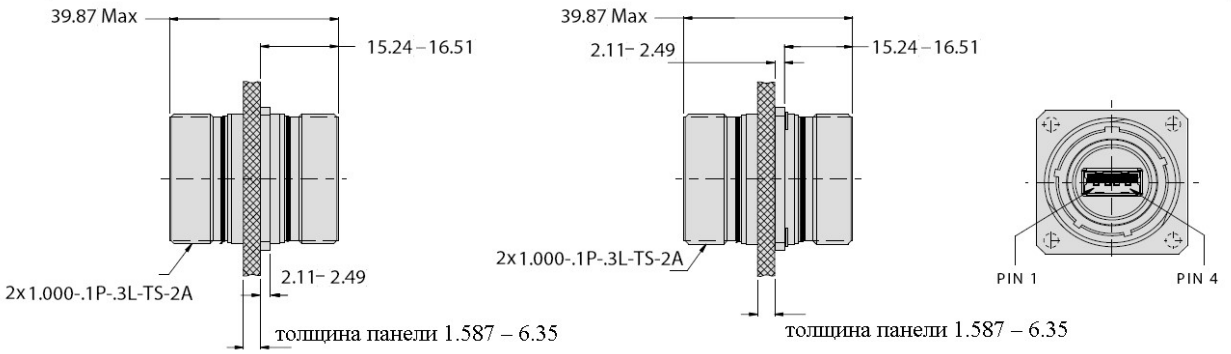
переходник, тип 07



переходник, тип 00 **переходник, тип D0** **переходник, тип CM**



переходники, тип 00 и D0 **переходники, тип CM**



Кабельные сборки на базе соединителей «SuperNine®» и USB2.0

Информация для заказа

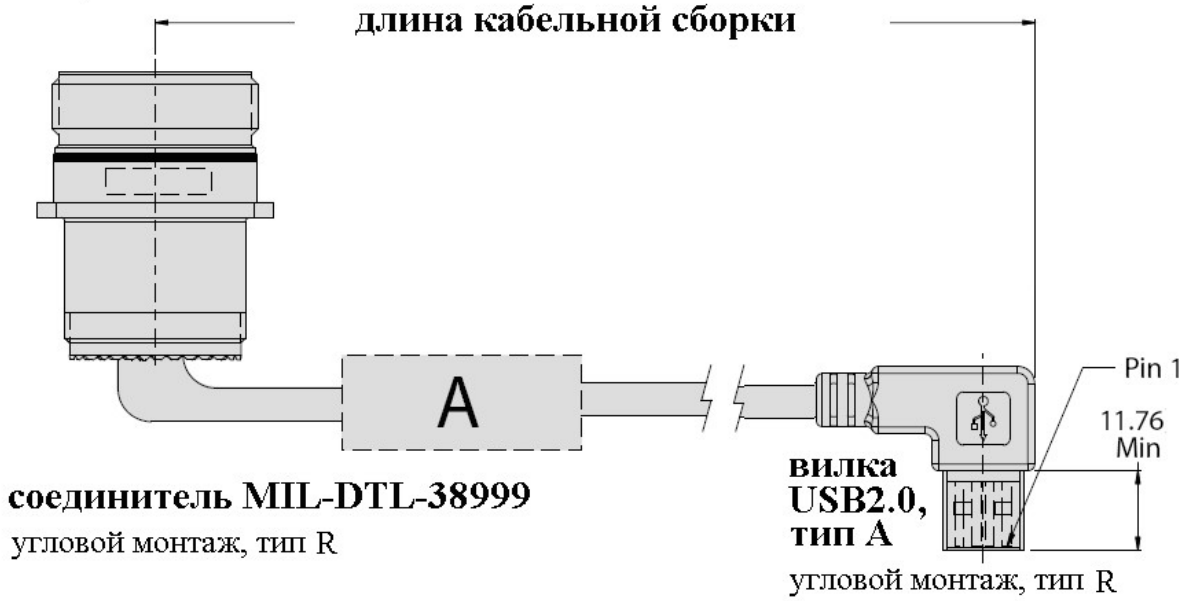
Базовая серия	**2330-0015**	**NF**	**00**	**S**	**–15**	**2A**	**N**	**H**	**A**	**S**	**-01**
Индекс типа материалов и покрытий											
Конец P1											
Тип корпуса соединителей **«SuperNine®»**:											
00 – розетка с квадратным фланцем с вытянутыми монтажными отверстиями, передний монтаж											
07 – розетка с контргайкой, задний монтаж											
D0 – розетка с квадратным фланцем с круглыми монтажными отверстиями											
CM – розетка с квадратным фланцем с резьбовыми монтажными отверстиями (метрическая резьба M3)											
G6 – вилка											
Конец P1. Индекс конфигурации монтажа соединителей **«SuperNine®»**:											
S – прямой монтаж											
R – угловой (90°) монтаж											
15 – размер корпуса 15											
2A – интерфейс USB 2.0											
Конец P1. Индекс поляризации корпуса соединителей **«SuperNine®»**:											
A, B, C, D, E, N											
Индекс положения интерфейса USB внутри корпуса переходника:											
H – горизонтальный											
V – вертикальный											
Конец P2. Тип соединителя USB:											
A – вилка USB											
не указывается – свободный конец кабеля											
Конец P2. Индекс конфигурации монтажа соединителей USB:											
S – прямой монтаж											
R – угловой (90°) монтаж											
не указывается – для свободного конца кабеля											
Индекс длины кабельной сборки											

Индекс длины кабельной сборки

Индекс длины кабельной сборки	**Длина кабельной сборки**	**Индекс длины кабельной сборки**	**Длина кабельной сборки**
01	304.8 мм	**05**	2134.0 мм
02	609.6 мм	**06**	3048.0 мм
03	914.4 мм	**07**	4572.0 мм
04	1524.0 мм		

длина кабельной сборки
P1
A
P2
место маркировки
вилка USB2.0, тип A
прямой монтаж, тип S
соединитель MIL-DTL-38999
прямой монтаж, тип S

длина кабельной сборки
P1
A
P2
место маркировки
вилка USB2.0, тип A
прямой монтаж, тип S
соединитель MIL-DTL-38999
прямой монтаж, тип S


длина кабельной сборки
A
Pin 1
11.76
Min
соединитель MIL-DTL-38999
угловой монтаж, тип R
вилка
USB2.0,
тип A
угловой монтаж, тип R

длина кабельной сборки
P1
A
P2
место маркировки
свободный конец
соединитель MIL-DTL-38999
прямой монтаж, тип S

Флеш-накопитель USB
на базе вилки «SuperNine®», размер корпуса 15

Информация для заказа

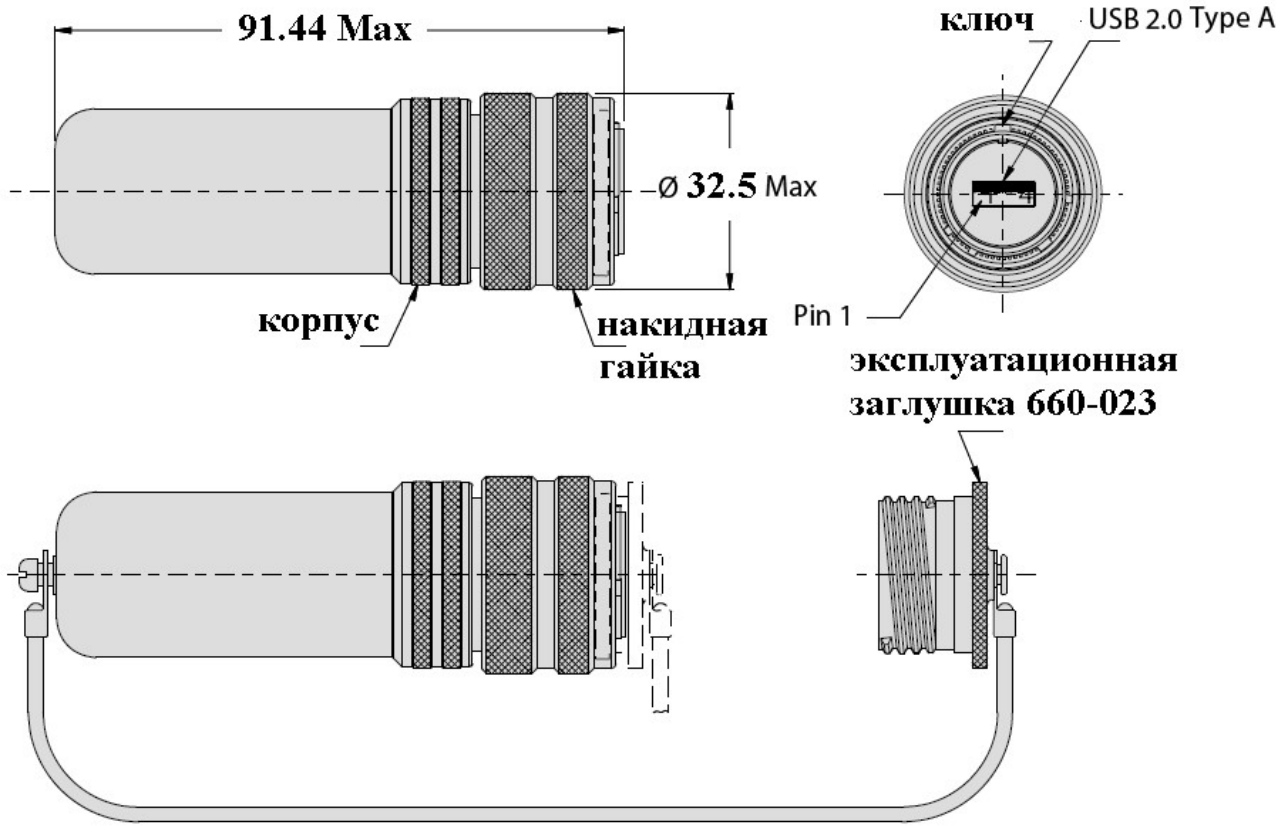
Базовая серия	**233-390**	**NF**	**32**	**–15**	**N**	**H**	**P**
Индекс типа материалов и покрытий							
Индекс ёмкости флеш-накопителя USB: 8 – 8 Гб 16 – 16 Гб 32 – 32 Гб							
15 – размер корпуса 15							
Индекс поляризации корпуса – A, B, C, D, E, N							
Индекс положения интерфейса USB внутри корпуса соединителя: H – горизонтальный V – вертикальный							
Индекс оснащения эксплуатационной заглушкой: не указывается – накопитель поставляебтся без заглушки P – накопитель поставляется с заглушкой 660-023							

Эксплуатационные характеристики флеш-накопителя USB

Флеш-накопитель USB сочленяется с соединителями серий **233-340, 233-341, 233-342, 233-343 и 233-345**
По емкости накопителя свыше 32 Гб требуется консультация у производителя
Поддерживаемые ОС – **Windows 2000, XP, Vista, Windows 7**
Флеш-накопитель USB поддерживается PnP USB 2.0
Интерфейс – USB 2.0, тип A
Скорость передачи данных – до 25 Мбит/с (чтение), до 10 Мбит/с (редактирование)
Защита паролем и шифрование AES

Климатические характеристики:

Рабочий диапазон температур – от 0°C до 70°C
Температура хранения – от -40°C до 85°C
Диапазон относительной влажности при эксплуатации – от 10% до 95%



Соединители модельного ряда «Mighty Mouse» с интерфейсом micro USB

серия 801 «Mighty Mouse» micro USB

MIL-DTL-38999, серия 3 RJ45

Материалы и покрытия:

- Базовые серии – 801 (размер корпуса 8); 804 (размер корпуса 8); 805 (размер корпуса 10)
- корпус – алюминий
- покрытие – оливково серый кадмий, никель-PTFE, никель, черный цинк-никель
- контакты – медь/золото
- изолятор micro USB – LCP
- уплотнения – силикон

Электрические характеристики интерфейса micro USB:

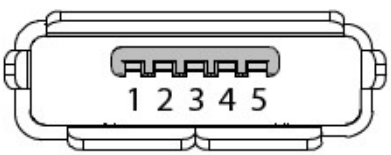
- рабочее напряжение – 30 В пер.т. (ср.кв.)
- рабочий ток: сигнальные цепи – 1.0 А, цепи питания – 1.8 А
- напряжение пробоя – 600 В пер.т.

Механические и климатические характеристики

- защищенность – IP68 (сочлененная пара), погружение в воду на глубину 1 м на 1 ч
- рабочий диапазон температур – от -40°С до +125°С
- вибрация – 37 g/s
- механический удар – 300 g/s
- срок службы – 10 000 циклов

Описание и назначение контактов интерфейса micro USB

micro USB, тип B

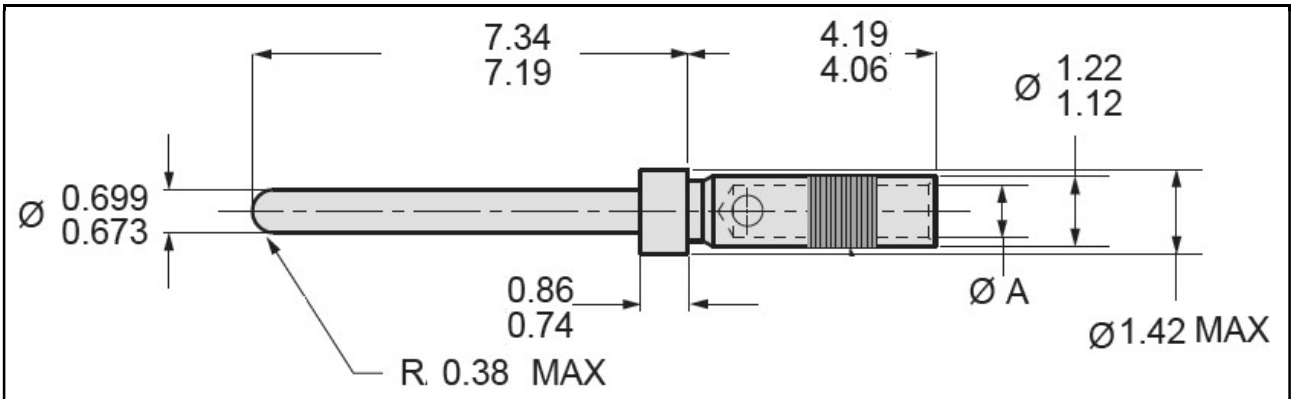


micro USB, тип AB

Номер контакта	Описание
1	питание
2	D-
3	D+
4	ID
5	земля
корпус	экран

Конструктивные особенности вилок серии 801 MUSB, размер корпуса 8

Изоляторы всех вилок оснащены интерфейсами micro USB (тип B) следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – штекер micro USB (тип B), с задней стороны изолятора – места для установки обжимных штыревых контактов # 23
Обжимные контакты # 23 (809-001) поставляются в комплекте, неустановленными

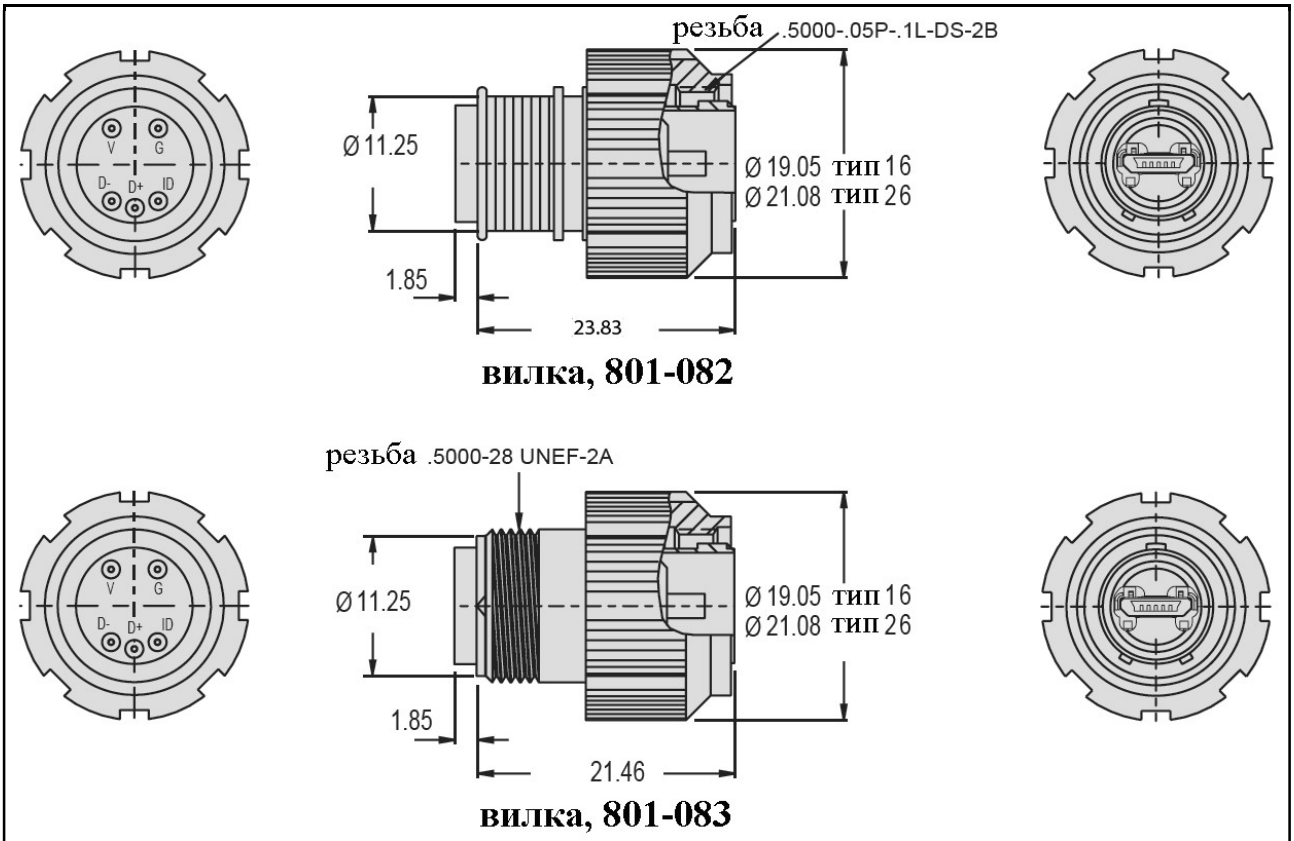


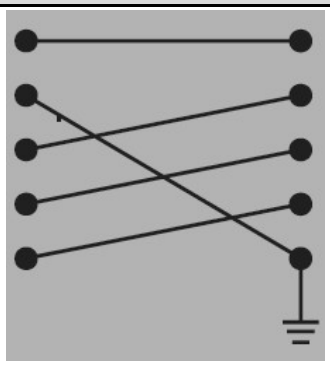
Калибры применяемых проводов, AWG	Обозначения контактов	Ø A	Клещи GLENAIR/ DMC	Позиционер GLENAIR/ DMC
#22 – #28	**809-001**	0.851 – 0.902	809-015 AFM8	809-005 K1461
#26 – #30	**809-042**	0.582 – 0.622		

Информация для заказа вилок

Базовая серия	**801**	**-082**	**-16**	**MUSB**	**-M**	**A**
Тип корпуса:						
082 – вилка с интегрированным кожухом под установку экрана и ТУТ						
083 – вилка с резьбой под установку кожуха						
Тип модификации вилки:						
16 – вилка, стандартная						
26 – вилка с системой самоблокировки и трещоткой						
MUSB – обязательный индекс интерфейса micro USB, тип B						
Тип покрытия:						
Алюминиевый корпус						
NF – оливково серый кадмий						
M – никель						
MT – никель-PTFE						
ZNU – черный цинк-никель						
Поляризация корпуса – A, B, C, D, E, F						

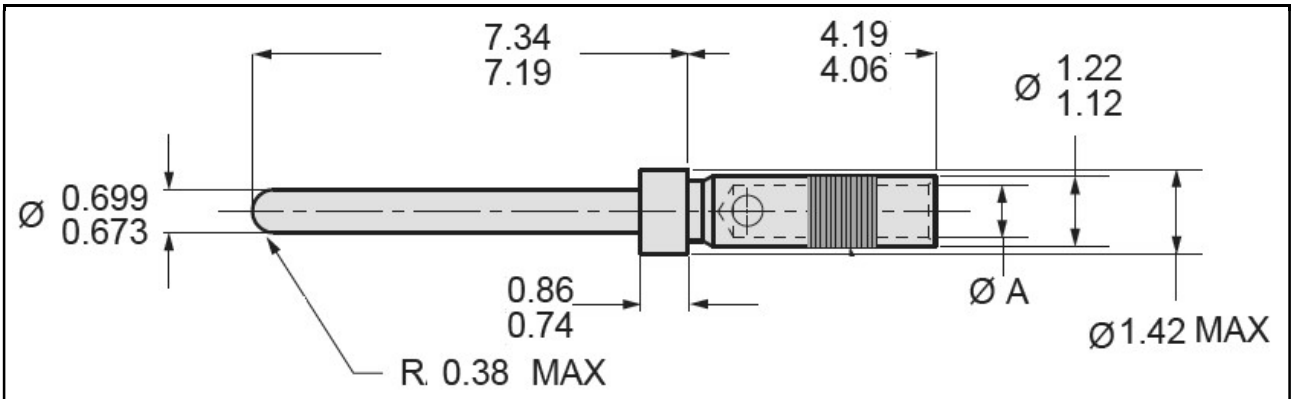
Размеры



Позиция контактов # 23	Схема коммутации	Позиция контактов micro USB	
V		**1**	питание
G		**2**	D-
D		**3**	D+
D+		**4**	ID
ID		**5**	земля
		корпус	

Конструктивные особенности розеток серии 801 MUSB, размер корпуса 8

Изоляторы всех розеток оснащены интерфейсами micro USB (тип B) следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – гнездо micro USB (тип B), с задней стороны изолятора – места для установки обжимных штыревых контактов # 23
Обжимные контакты # 23 (809-001) поставляются в комплекте, неустановленными

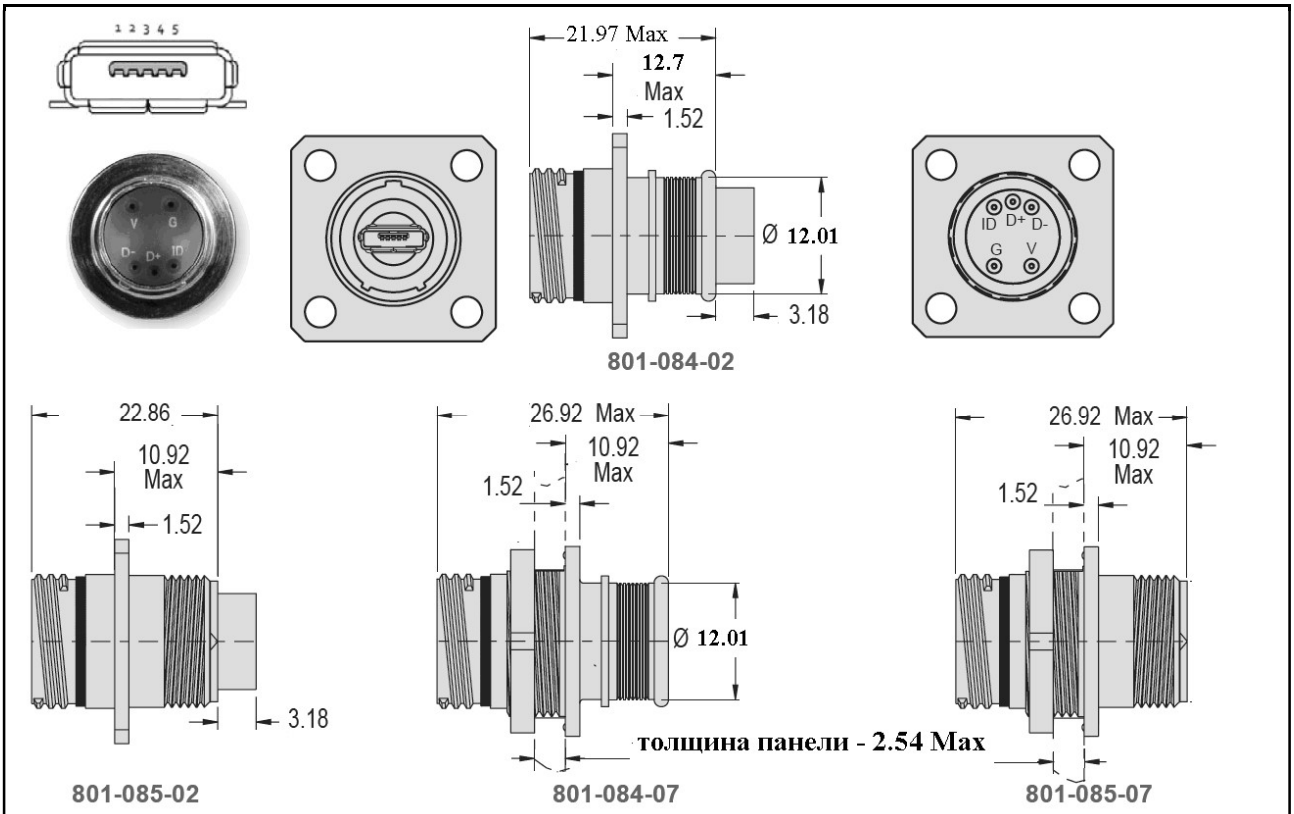


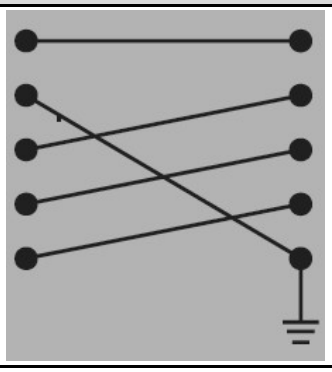
Калибры применяемых проводов, AWG	Обозначения контактов	Ø A	Клещи GLENAIR/ DMC	Позиционер GLENAIR/ DMC
#22 – #28	**809-001**	0.851 – 0.902	809-015 AFM8	809-005 K1461
#26 – #30	**809-042**	0.582 – 0.622		

Информация для заказа розеток

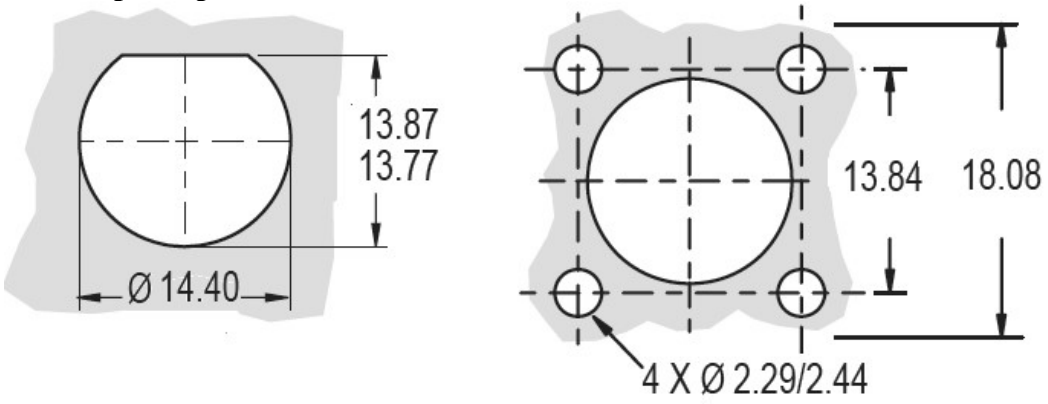
Базовая серия	**801**	**-084**	**-02**	**MUSB**	**-M**	**A**
Тип корпуса:						
084 – розетка с интегрированным кожухом под установку экрана и ТУТ						
085 – розетка с резьбой под установку кожуха						
Тип модификации вилки:						
02 – розетка с квадратным фланцем						
07 – розетка с контргайкой						
MUSB – обязательный индекс интерфейса micro USB, тип B						
Тип покрытия:						
Алюминиевый корпус						
NF – оливково серый кадмий						
M – никель						
MT – никель-PTFE						
ZNU – черный цинк-никель						
Поляризация корпуса – A, B, C, D, E, F						

Размеры



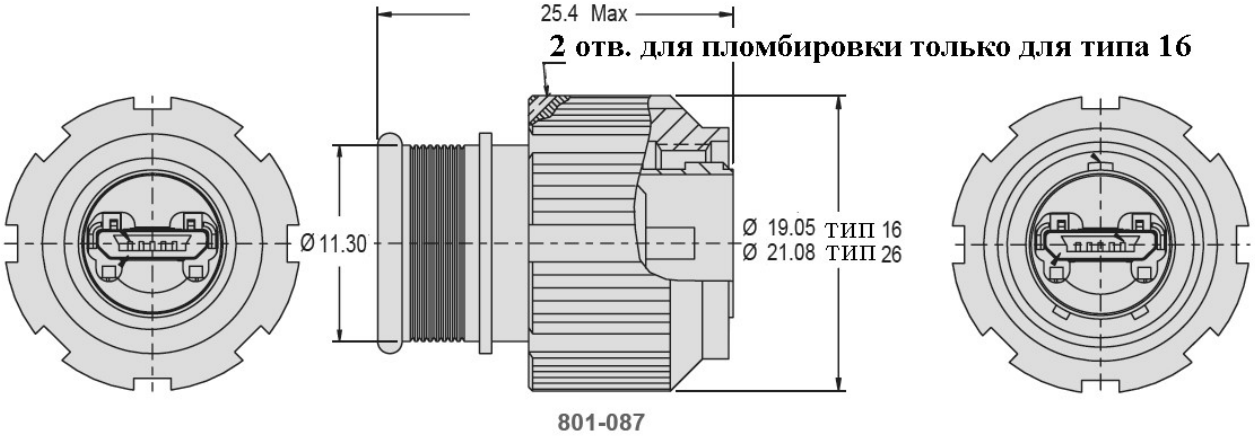
Позиция контактов # 23	Схема коммутации	Позиция контактов micro USB	
V		**1**	питание
G		**2**	D-
D		**3**	D+
D+		**4**	ID
ID		**5**	земля
		корпус	

Установочные размеры

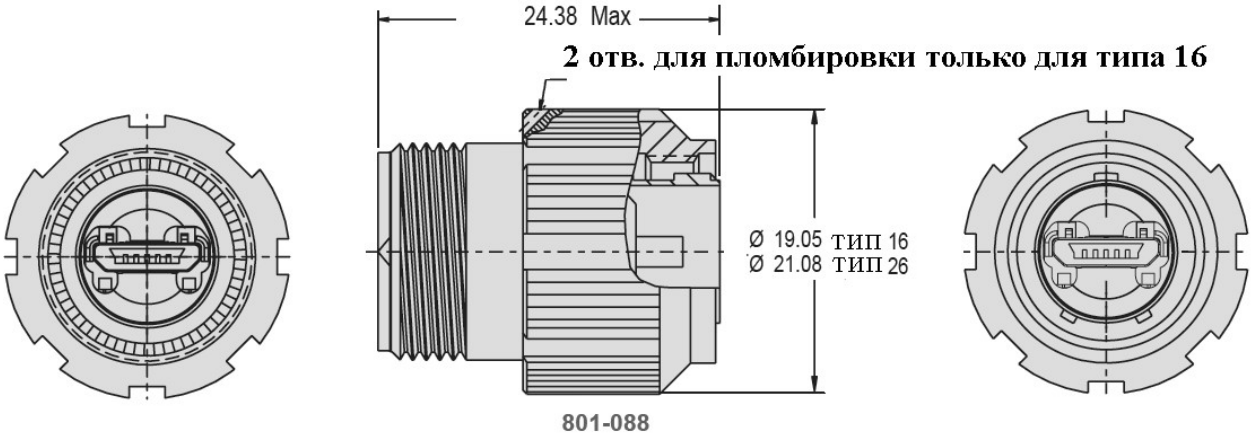


Конструктивные особенности вилок серии 801 MUSB, размер корпуса 8

Изоляторы всех вилок оснащены интерфейсами micro USB (тип B) следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – штекер micro USB (тип B), с задней стороны изолятора – штекер micro USB (тип B)



801-087



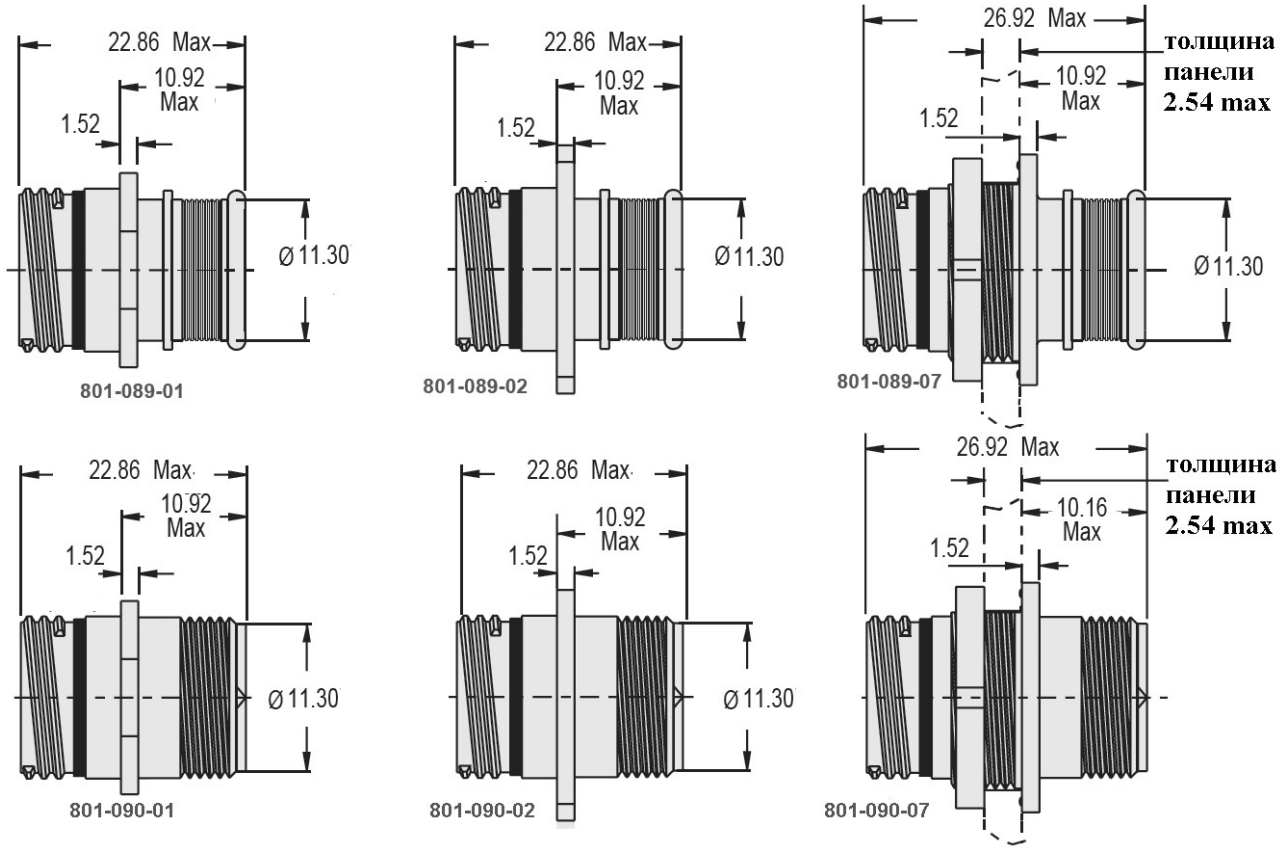
801-088

Информация для заказа вилок

Базовая серия	**801**	**-087**	**-16**	**MUSB**	**-M**	**A**
Тип корпуса:						
087 – вилка с интегрированным кожухом под установку экрана и ТУТ						
088 – вилка с резьбой под установку кожуха						
Тип модификации вилки:						
16 – вилка, стандартная						
26 – вилка с системой самоблокировки и трещоткой						
MUSB – обязательный индекс интерфейса micro USB, тип B						
Тип покрытия:						
Алюминиевый корпус						
NF – оливково серый кадмий						
M – никель						
MT – никель-PTFE						
ZNU – черный цинк-никель						
Поляризация корпуса – A, B, C, D, E, F						

Конструктивные особенности розеток серии 801 MUSB, размер корпуса 8

Изоляторы всех розеток оснащены интерфейсами micro USB (тип AB) следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – гнездо micro USB (тип AB), с задней стороны изолятора – гнездо micro USB (тип AB)

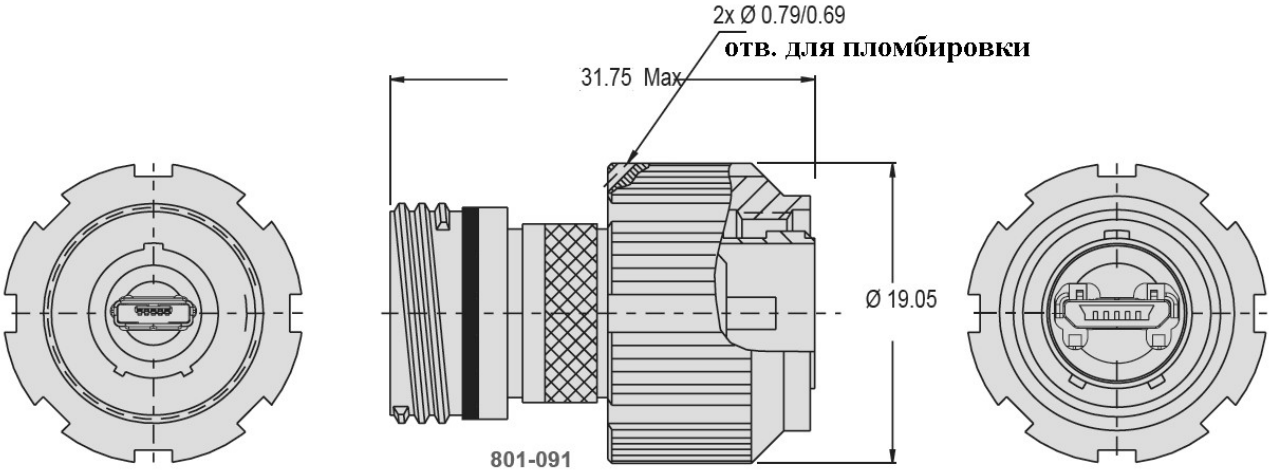


Информация для заказа розеток

Базовая серия	**801**	**-089**	**-02**	**MUSB**	**-M**	**A**
Тип корпуса:						
089 – розетка с интегрированным кожухом под установку экрана и ТУТ						
090 – розетка с резьбой под установку кожуха						
Тип модификации вилки:						
01 – кабельная розетка						
02 – розетка м квадратным фланцем						
07 – розетка с контргайкой						
MUSB – обязательный индекс интерфейса micro USB, тип AB						
Тип покрытия:						
Алюминиевый корпус						
NF – оливково серый кадмий						
M – никель						
MT – никель-PTFE						
ZNU – черный цинк-никель						
Поляризация корпуса – A, B, C, D, E, F						

Конструктивные особенности технологических переходников серии 801 MUSB

Изоляторы технологических переходников оснащены интерфейсами micro USB следующей компоновки: со стороны накидной гайки – штекер micro USB (тип B), с задней резьбовой стороны – гнездо micro USB (тип AB)



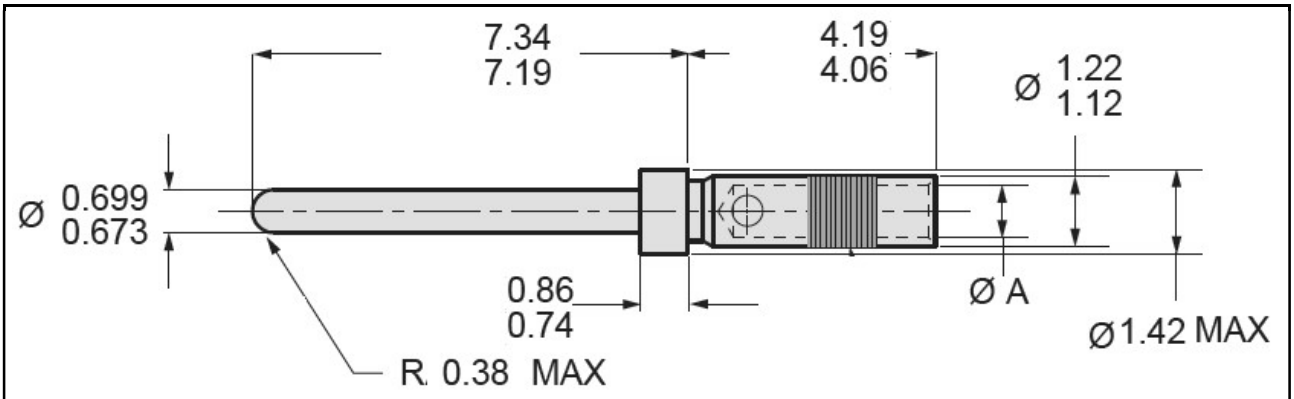
Информация для заказа технологических переходников, размер корпуса 8

Базовая серия	**801-091**	**-MUSB**	**-M**	**A**
MUSB – обязательный индекс интерфейса micro USB				
Тип покрытия:				
Алюминиевый корпус				
NF – оливково серый кадмий				
M – никель				
MT – никель-PTFE				
ZNU – черный цинк-никель				
Поляризация корпуса – A, B, C, D, E, F				

Позиция контактов micro USB (AB)		**Позиция контактов micro USB (B)**	
1	питание	**1**	питание
2	D-	**2**	D-
3	D+	**3**	D+
4	ID	**4**	ID
5	земля	**5**	земля
корпус		корпус	

Конструктивные особенности вилок серии 804 MUSB, размер корпуса 8

Изоляторы всех вилок оснащены интерфейсами micro USB (тип AB) следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – гнездо micro USB (тип AB), с задней стороны изолятора – места для установки обжимных штыревых контактов # 23
Обжимные контакты # 23 (809-001) поставляются в комплекте, неустановленными

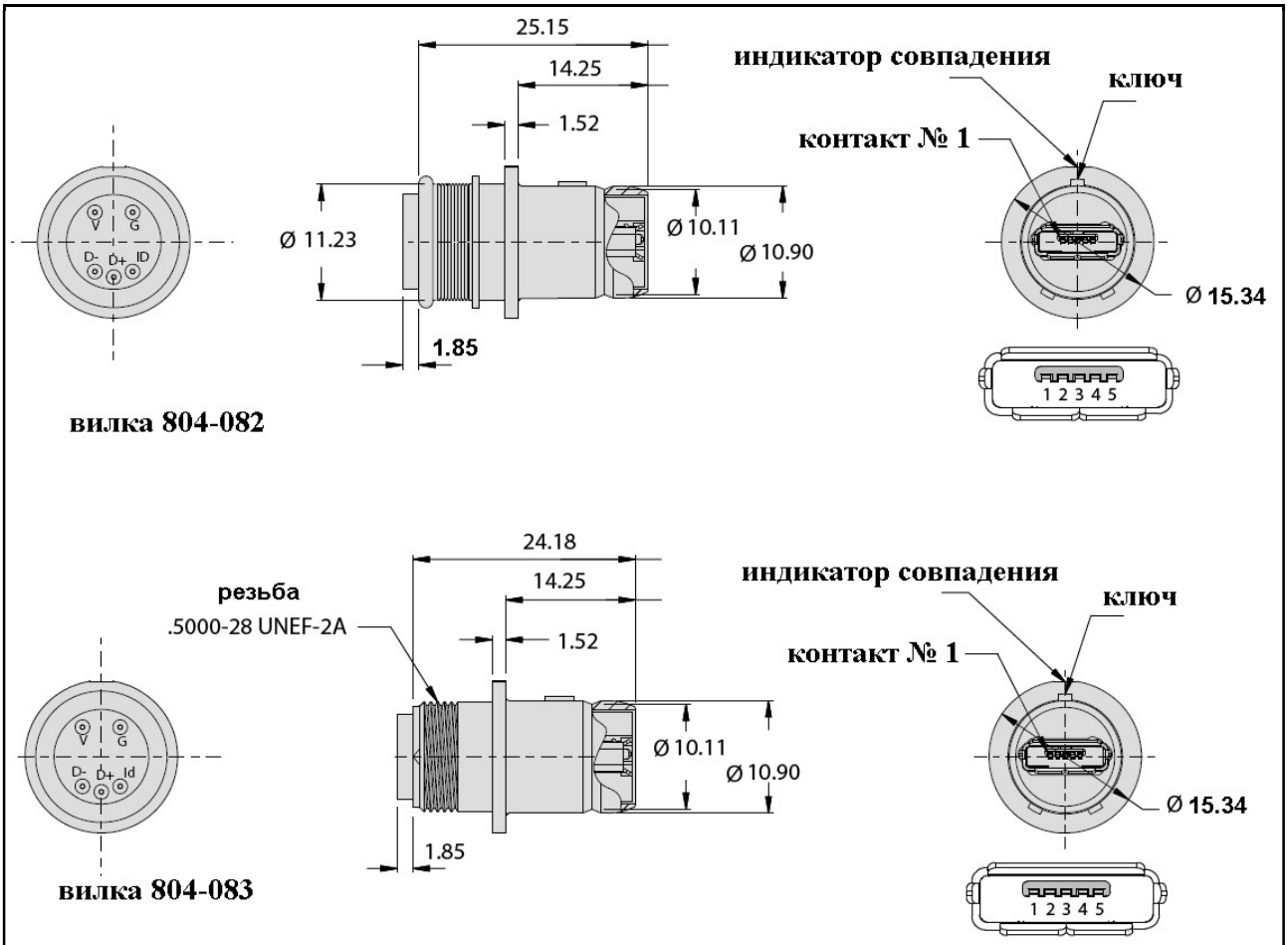


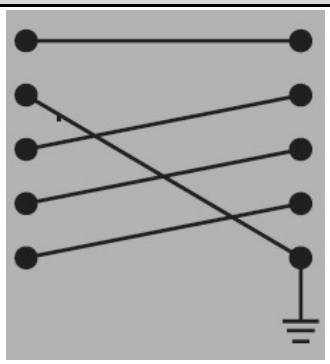
Калибры применяемых проводов, AWG	Обозначения контактов	Ø A	Клещи GLENAIR/ DMC	Позиционер GLENAIR/ DMC
#22 – #28	**809-001**	0.851 – 0.902	809-015 AFM8	809-005 K1461
#26 – #30	**809-042**	0.582 – 0.622		

Информация для заказа вилок

Базовая серия	**804**	**-082**	**-06**	**MUSB**	**-M**	**A**
Тип корпуса:						
082 – вилка с интегрированным кожухом под установку экрана и ТУТ						
083 – вилка с резьбой под установку кожуха						
Тип модификации вилки:						
06 – вилка, стандартная						
MUSB – обязательный индекс интерфейса micro USB, тип AB						
Тип покрытия:						
Алюминиевый корпус						
NF – оливково серый кадмий						
M – никель						
MT – никель-PTFE						
ZNU – черный цинк-никель						
Поляризация корпуса – A, B, C, D, E, F						

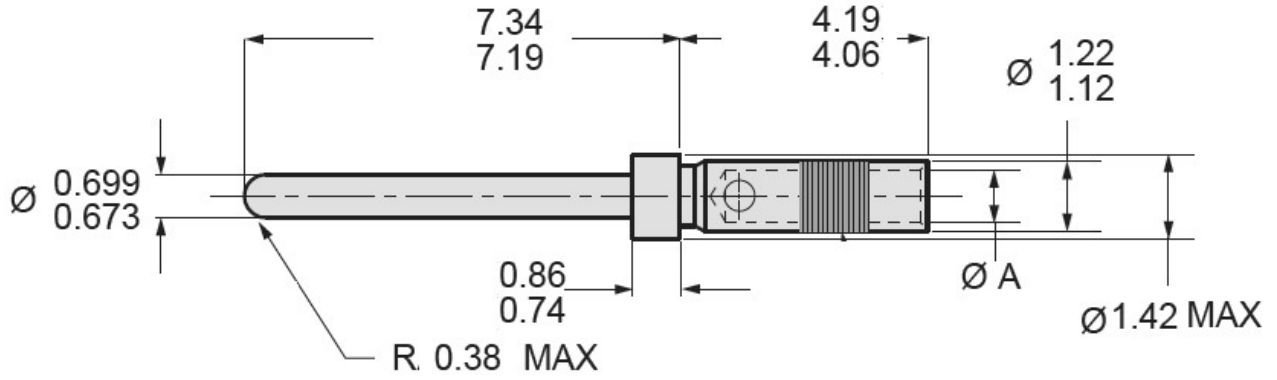
Размеры



Позиция контактов # 23	Схема коммутации	Позиция контактов micro USB	
V		**1**	питание
G		**2**	D-
D		**3**	D+
D+		**4**	ID
ID		**5**	земля
		корпус	

Конструктивные особенности розеток серии 804 MUSB, размер корпуса 8

Изоляторы всех розеток оснащены интерфейсами micro USB (тип B) следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – штекер micro USB (тип B), с задней стороны изолятора – места для установки обжимных штыревых контактов # 23
Обжимные контакты # 23 поставляются в комплекте, неустановленными

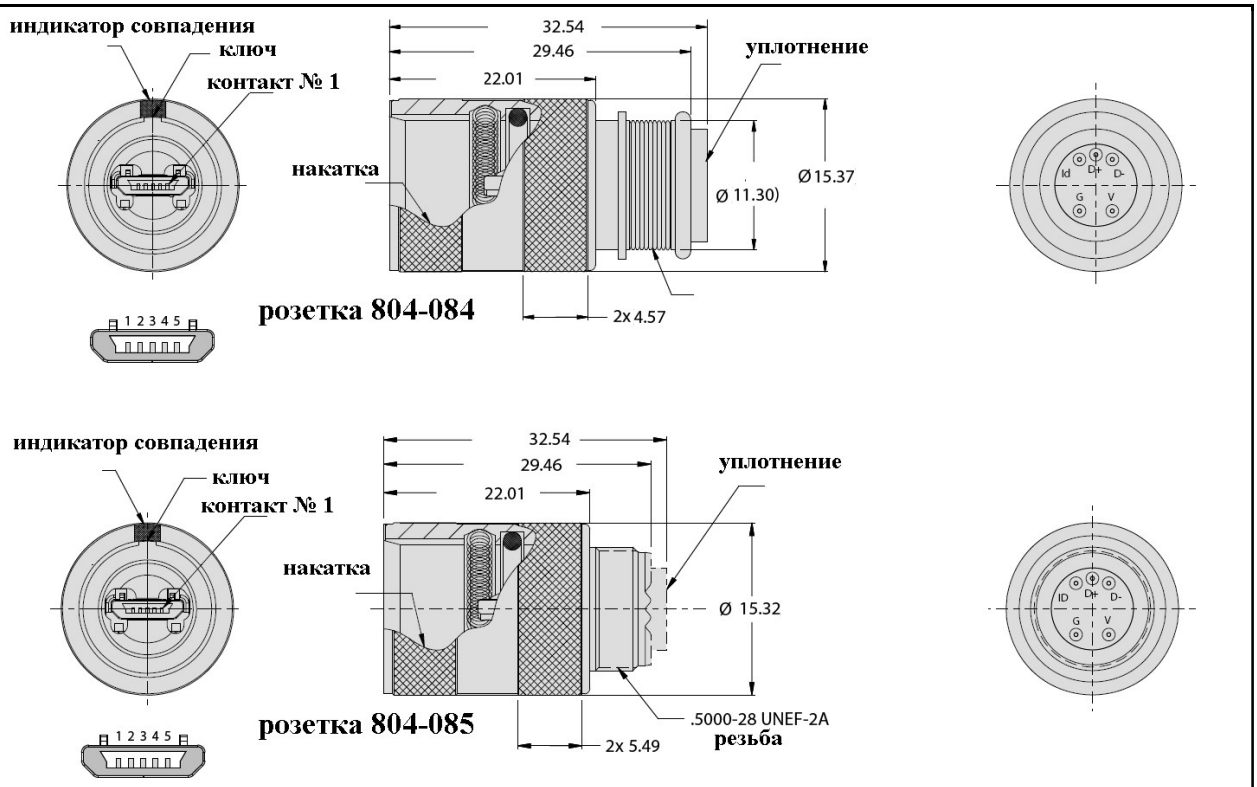


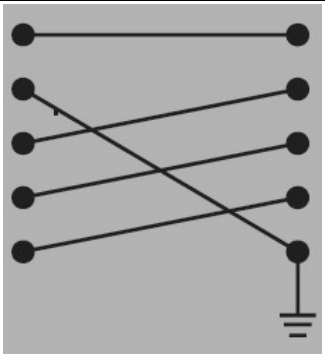
Калибры применяемых проводов, AWG	Обозначения контактов	Ø A	Клещи GLENAIR/ DMC	Позиционер GLENAIR/ DMC
#22 – #28	**809-001**	0.851 – 0.902	809-015 AFM8	809-005 K1461
#26 – #30	**809-042**	0.582 – 0.622		

Информация для заказа розеток

Базовая серия	**804**	**-084**	**-01**	**MUSB**	**-M**	**A**
Тип корпуса:						
084 – розетка с интегрированным кожухом под установку экрана и ТУТ						
085 – розетка с резьбой под установку кожуха						
Тип модификации вилки:						
01 – кабельная розетка						
MUSB – обязательный индекс интерфейса micro USB, тип B						
Тип покрытия:						
Алюминиевый корпус						
NF – оливково серый кадмий						
M – никель						
MT – никель-PTFE						
ZNU – черный цинк-никель						
Поляризация корпуса – A, B, C, D, E, F						

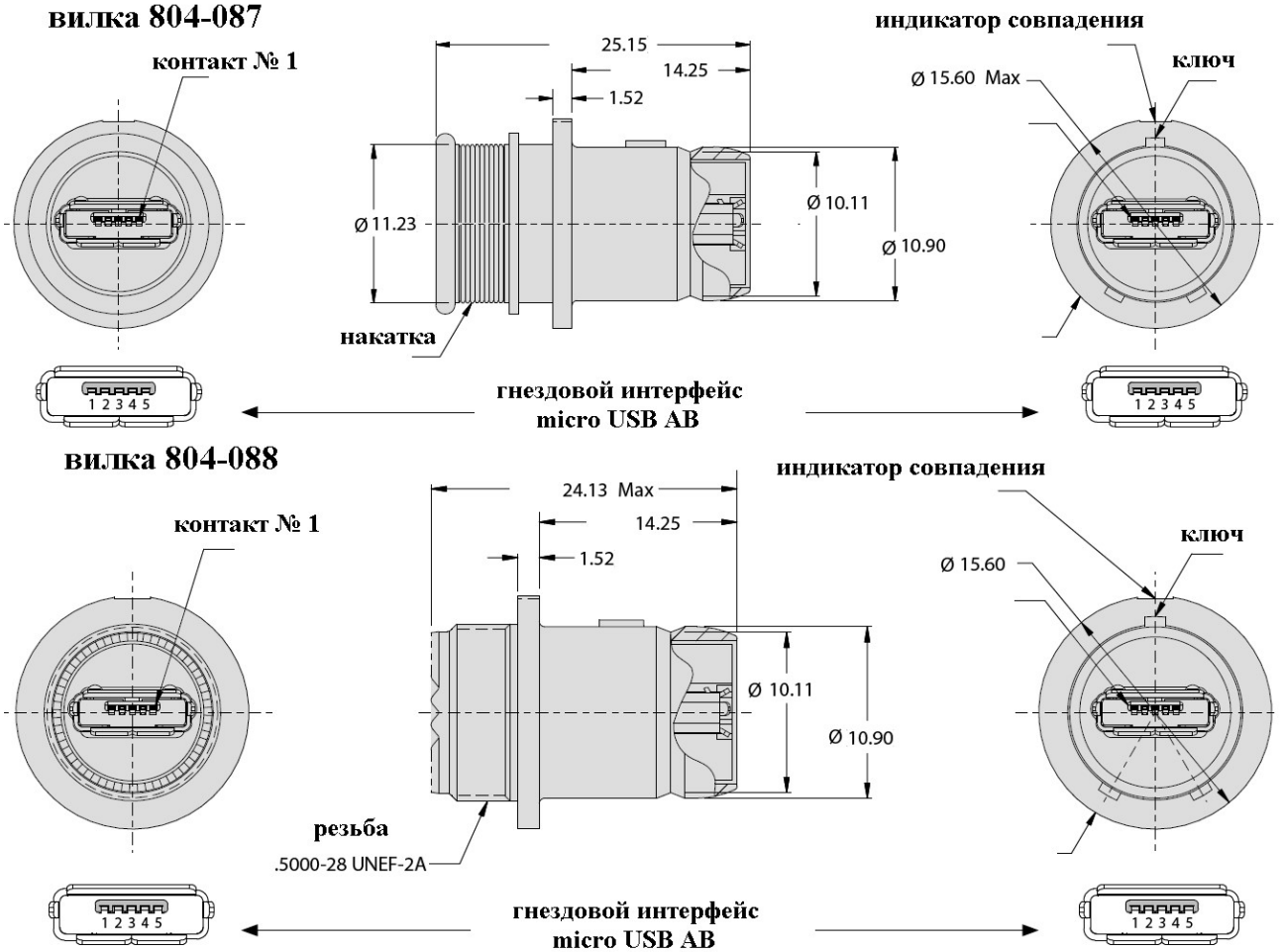
Размеры



Позиция контактов # 23	Схема коммутации	Позиция контактов micro USB	
V		**1**	питание
G		**2**	D-
D		**3**	D+
D+		**4**	ID
ID		**5**	земля
		корпус	

Конструктивные особенности вилок серии 804 MUSB, размер корпуса 8

Изоляторы всех вилок оснащены интерфейсами micro USB (тип AB) следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – гнездо micro USB (тип AB), с задней стороны изолятора – гнездо micro USB (тип AB)

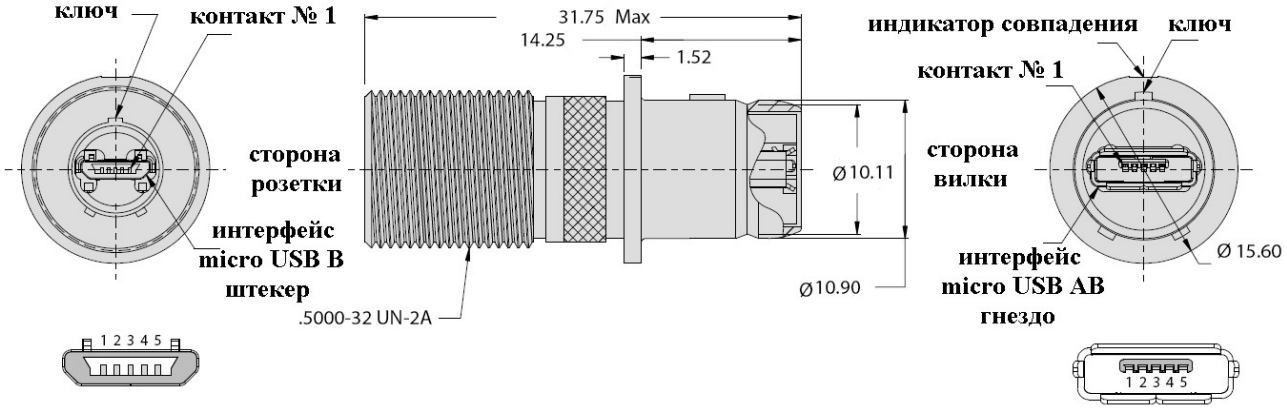


Информация для заказа вилок

Базовая серия	**804**	**-087**	**-06**	**MUSB**	**-M**	**A**
Тип корпуса:						
087 – вилка с интегрированным кожухом под установку экрана и ТУТ						
088 – вилка с резьбой под установку кожуха						
Тип модификации вилки:						
06 – вилка, стандартная						
MUSB – обязательный индекс интерфейса micro USB, тип AB						
Тип покрытия:						
Алюминиевый корпус						
NF – оливково серый кадмий						
M – никель						
MT – никель-PTFE						
ZNU – черный цинк-никель						
Поляризация корпуса – A, B, C, D, E, F						

Конструктивные особенности технологических переходников серии 804 MUSB

Изоляторы технологических переходников оснащены интерфейсами micro USB 2.0 следующей компоновки: с врубной стороны – гнездо micro USB (тип AB), с резьбовой стороны – штекер micro USB (тип B)



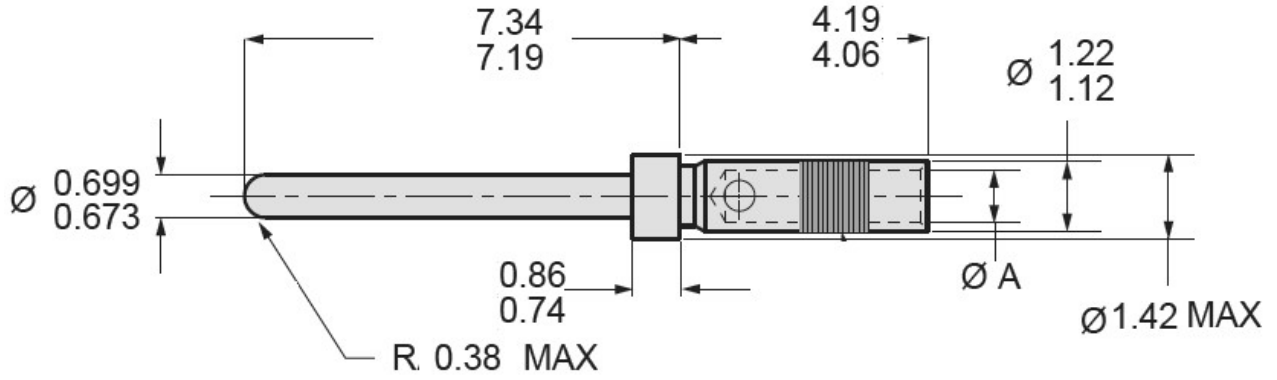
Информация для заказа технологических переходников, размер корпуса 8

Базовая серия	**804-091**	**-MUSB**	**-M**	**A**
MUSB – обязательный индекс интерфейса micro USB				
Тип покрытия:				
Алюминиевый корпус				
NF – оливково серый кадмий				
M – никель				
MT – никель-PTFE				
ZNU – черный цинк-никель				
Поляризация корпуса – A, B, C, D, E, F				

Позиция контактов micro USB (AB)		**Позиция контактов micro USB (B)**	
1	питание	**1**	питание
2	D-	**2**	D-
3	D+	**3**	D+
4	ID	**4**	ID
5	земля	**5**	земля
корпус		корпус	

Конструктивные особенности вилок серии 805 MUSB, размер корпуса 10

Изоляторы всех вилок оснащены интерфейсами micro USB (тип B) следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – штекер micro USB (тип B), с задней стороны изолятора – места для установки обжимных штыревых контактов # 23
Обжимные контакты # 23 поставляются в комплекте, неустановленными

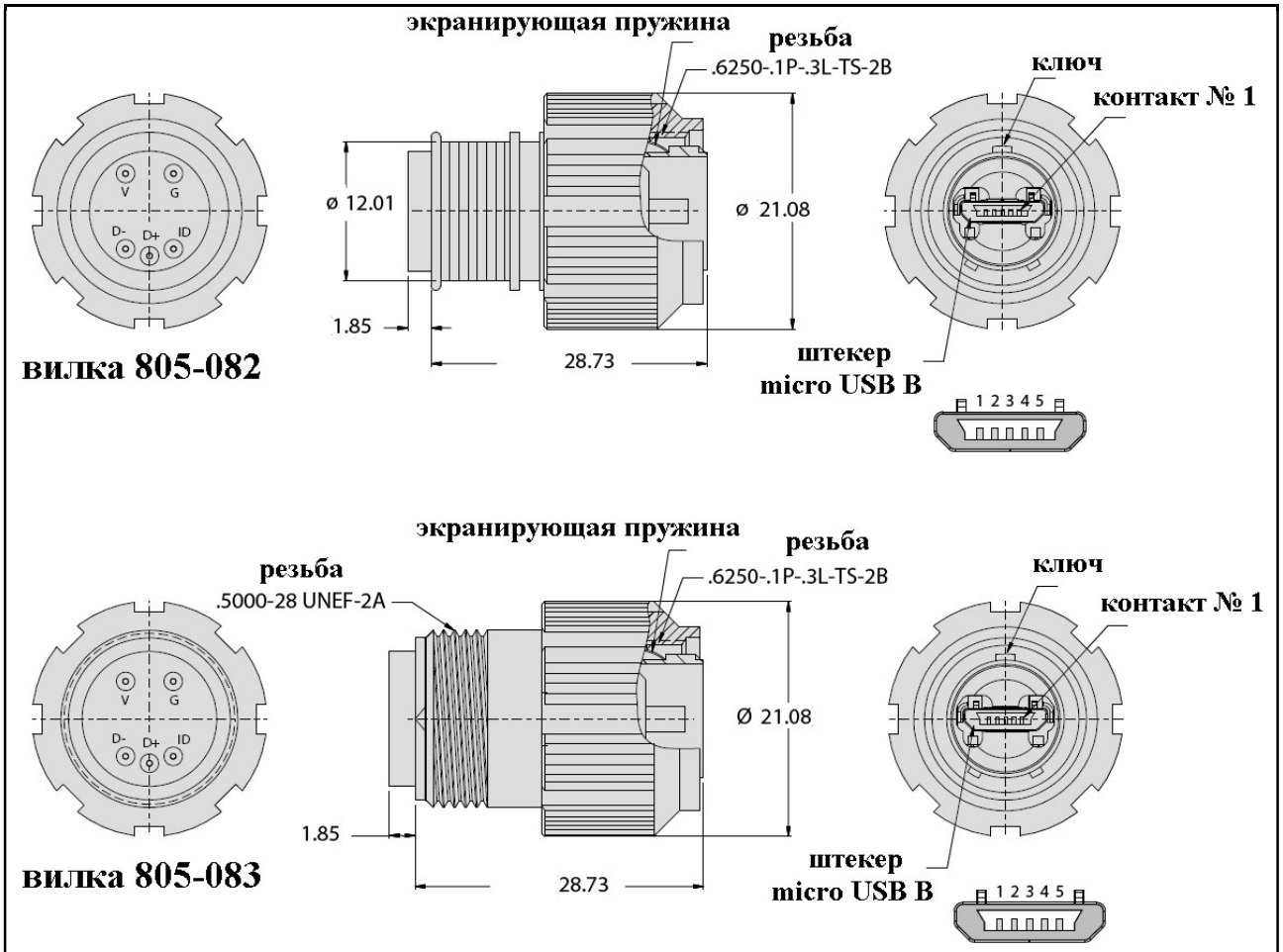


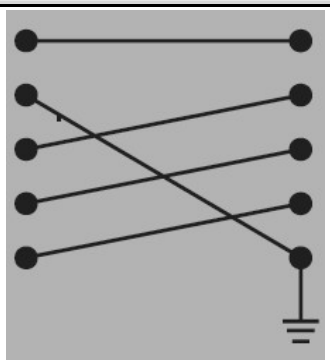
Калибры применяемых проводов, AWG	Обозначения контактов	Ø A	Клещи GLENAIR/ DMC	Позиционер GLENAIR/ DMC
#22 – #28	**809-001**	0.851 – 0.902	809-015 AFM8	809-005 K1461
#26 – #30	**809-042**	0.582 – 0.622		

Информация для заказа вилок

Базовая серия	**805**	**-082**	**-16**	**MUSB**	**-M**	**A**
Тип корпуса:						
082 – вилка с интегрированным кожухом под установку экрана и ТУТ						
083 – вилка с резьбой под установку кожуха						
Тип модификации вилки:						
16 – вилка, стандартная						
MUSB – обязательный индекс интерфейса micro USB, тип B						
Тип покрытия:						
Алюминиевый корпус						
NF – оливково серый кадмий						
M – никель						
MT – никель-PTFE						
ZNU – черный цинк-никель						
Поляризация корпуса – A, B, C, D, E, F						

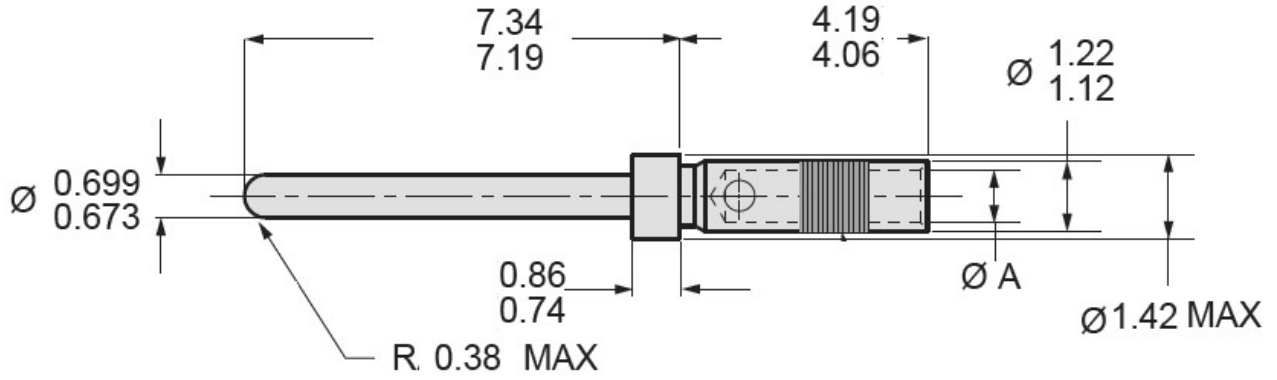
Размеры



Позиция контактов # 23	Схема коммутации	Позиция контактов micro USB	
V		**1**	питание
G		**2**	D-
D		**3**	D+
D+		**4**	ID
ID		**5**	земля
		корпус	

Конструктивные особенности розеток серии 805 MUSB, размер корпуса 10

Изоляторы всех розеток оснащены интерфейсами micro USB (тип AB) следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – гнездо micro USB (тип AB), с задней стороны изолятора – места для установки обжимных штыревых контактов # 23
Обжимные контакты # 23 поставляются в комплекте, неустановленными

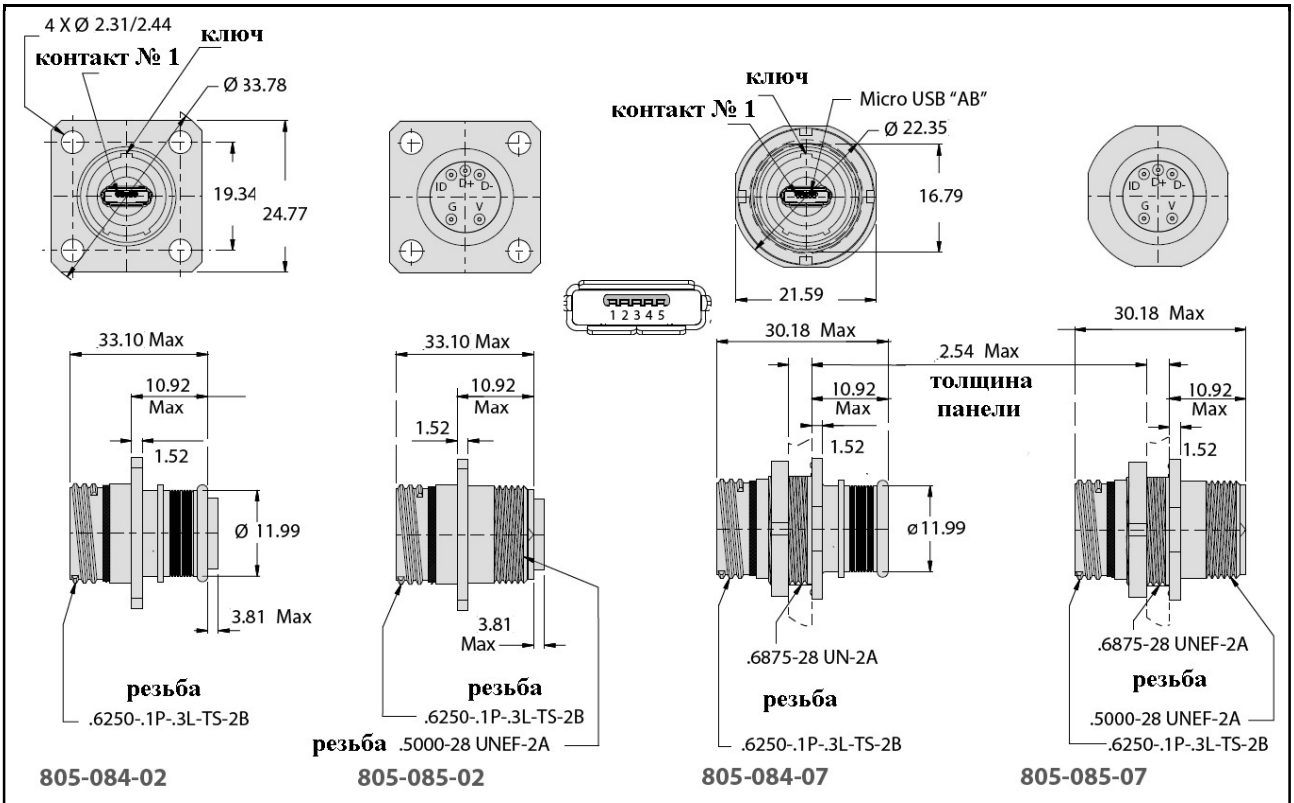


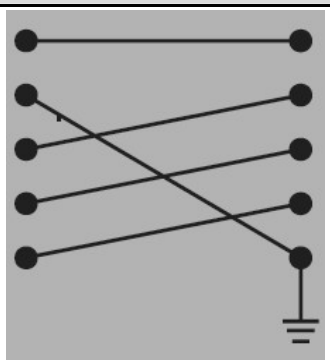
Калибры применяемых проводов, AWG	Обозначения контактов	Ø A	Клещи GLENAIR/ DMC	Позиционер GLENAIR/ DMC
#22 – #28	**809-001**	0.851 – 0.902	809-015 AFM8	809-005 K1461
#26 – #30	**809-042**	0.582 – 0.622		

Информация для заказа розеток

Базовая серия	**805**	**-084**	**-02**	**MUSB**	**-M**	**A**
Тип корпуса:						
084 – розетка с интегрированным кожухом под установку экрана и ТУТ						
085 – розетка с резьбой под установку кожуха						
Тип модификации вилки:						
02 – розетка м квадратным фланцем						
07 – розетка с контргайкой						
MUSB – обязательный индекс интерфейса micro USB, тип AB						
Тип покрытия:						
Алюминиевый корпус						
NF – оливково серый кадмий						
M – никель						
MT – никель-PTFE						
ZNU – черный цинк-никель						
Поляризация корпуса – A, B, C, D, E, F						

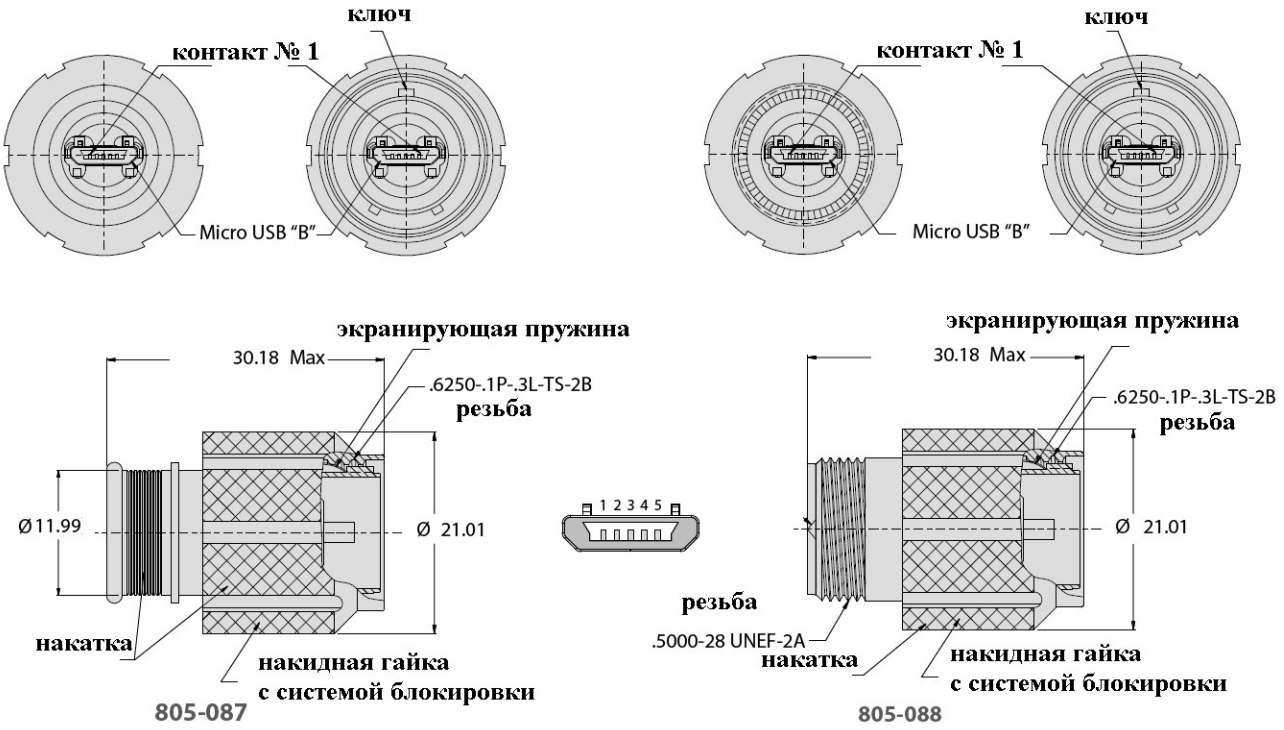
Размеры



Позиция контактов # 23	Схема коммутации	Позиция контактов micro USB	
V		1	питание
G		2	D-
D		3	D+
D+		4	ID
ID		5	земля
		корпус	

Конструктивные особенности вилок серии 805 MUSB, размер корпуса 10

Изоляторы всех вилок оснащены интерфейсами micro USB (тип B) следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – штекер micro USB (тип B), с задней стороны изолятора – штекер micro USB (тип B)

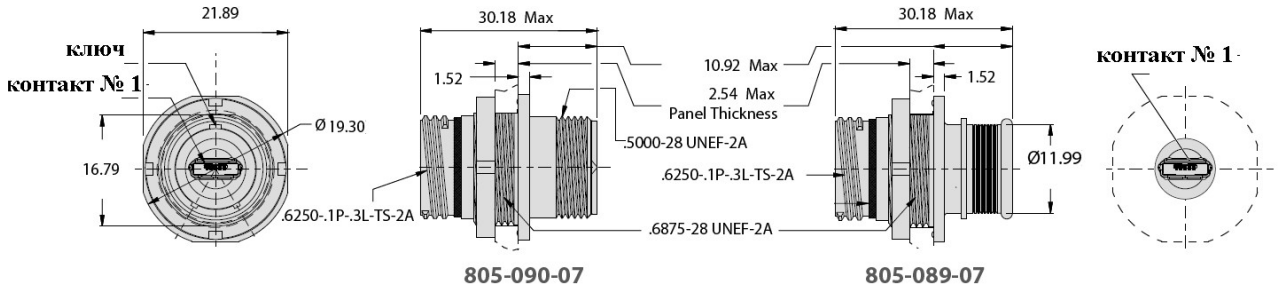


Информация для заказа вилок

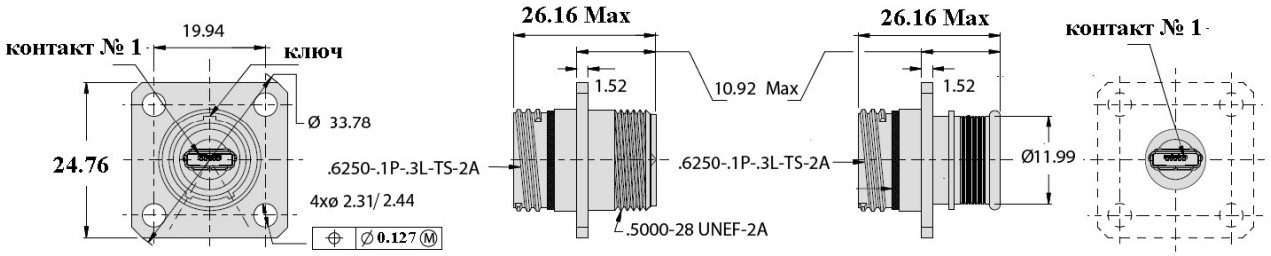
Базовая серия	**805**	**-087**	**-16**	**MUSB**	**-M**	**A**
Тип корпуса:						
087 – вилка с интегрированным кожухом под установку экрана и ТУТ						
088 – вилка с резьбой под установку кожуха						
Тип модификации вилки:						
16 – вилка, стандартная						
MUSB – обязательный индекс интерфейса micro USB, тип B						
Тип покрытия:						
Алюминиевый корпус						
NF – оливково серый кадмий						
M – никель						
MT – никель-PTFE						
ZNU – черный цинк-никель						
Поляризация корпуса – A, B, C, D, E, F						

Конструктивные особенности розеток серии 805 MUSB, размер корпуса 10

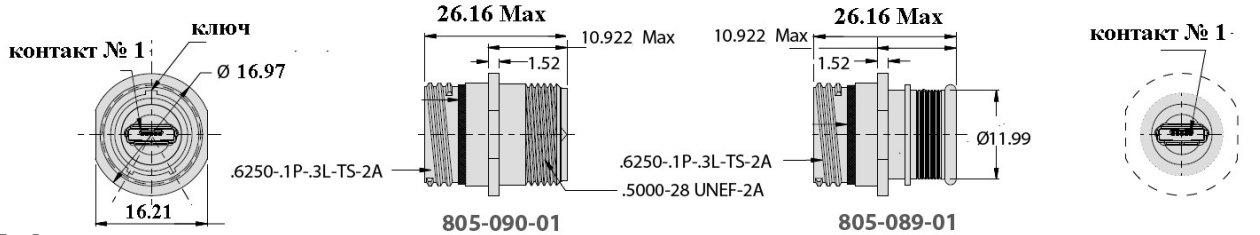
Изоляторы всех розеток оснащены интерфейсами micro USB (тип AB) следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – гнездо micro USB (тип AB), с задней стороны изолятора – гнездо micro USB (тип AB)



805-090-07 805-089-07



805-090-02 805-089-02



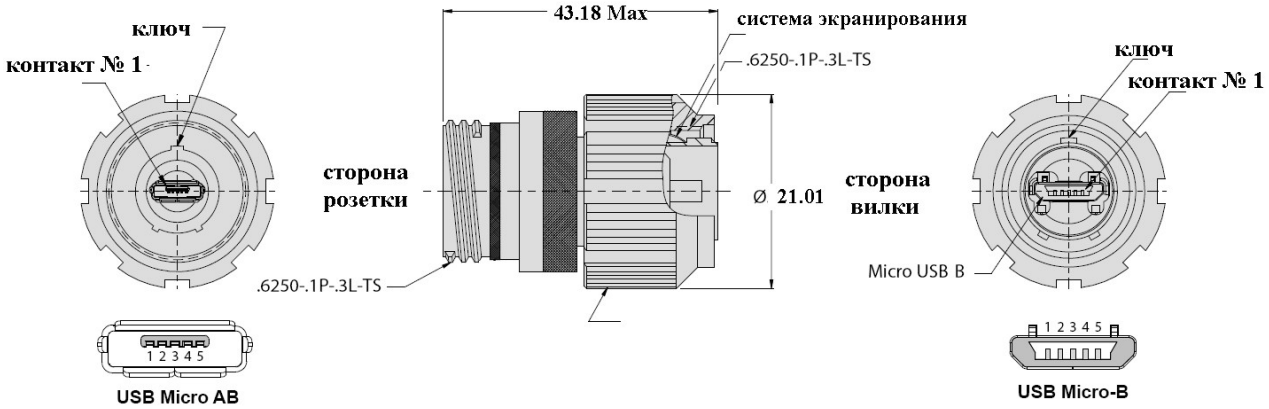
805-090-01 805-089-01

Информация для заказа розеток

Базовая серия	**805**	**-089**	**-02**	**MUSB**	**-M**	**A**
Тип корпуса:						
089 – розетка с интегрированным кожухом под установку экрана и ТУТ						
090 – розетка с резьбой под установку кожуха						
Тип модификации вилки:						
01 – кабельная розетка						
02 – розетка м квадратным фланцем						
07 – розетка с контргайкой						
MUSB – обязательный индекс интерфейса micro USB, тип AB						
Тип покрытия:						
Алюминиевый корпус						
NF – оливково серый кадмий						
M – никель						
MT – никель-PTFE						
ZNU – черный цинк-никель						
Поляризация корпуса – A, B, C, D, E, F						

Конструктивные особенности технологических переходников серии 805 MUSB

Изоляторы технологических переходников оснащены интерфейсами micro USB следующей компоновки: со стороны накидной гайки – штекер micro USB (тип B), с задней резьбовой стороны – гнездо micro USB (тип AB)



Информация для заказа технологических переходников, размер корпуса 10

Базовая серия	**805-091**	**-MUSB**	**-M**	**A**
MUSB – обязательный индекс интерфейса micro USB				
Тип покрытия:				
Алюминиевый корпус				
NF – оливково серый кадмий				
M – никель				
MT – никель-PTFE				
ZNU – черный цинк-никель				
Поляризация корпуса – A, B, C, D, E, F				

Позиция контактов micro USB (AB)		**Позиция контактов micro USB (B)**	
1	питание	**1**	питание
2	D-	**2**	D-
3	D+	**3**	D+
4	ID	**4**	ID
5	земля	**5**	земля
корпус		корпус	

Соединители модельного ряда «Mighty Mouse» с интерфейсом RJ45

Основные характеристики соединителей для работы с интерфейсами RJ45

Материалы и покрытия

корпус – алюминий
покрытие – оливково серый кадмий, никель, никель PTFE, черный цинк-никель
корпус интерфейса RJ45 – PPS
контакты (под обжимку # 23, под пайку, под печатный монтаж) – медь/золото
уплотнения – силикон
размеры корпусов – 17 и 19

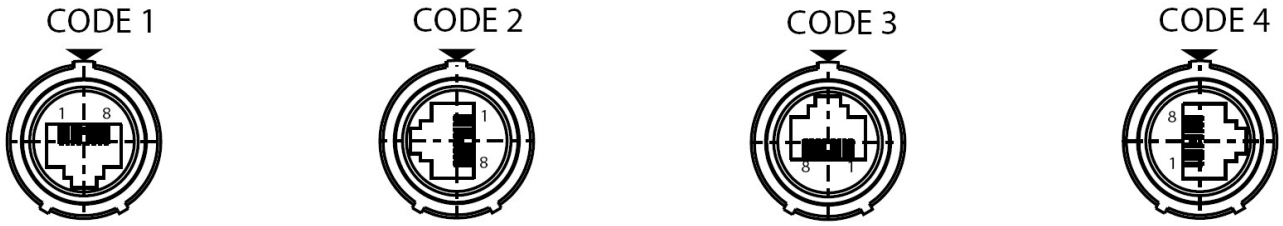
Электрические характеристики

протоколы передачи данных – Cat 6a (1000base-T)
рабочий ток –1.5 А
напряжение пробоя – 1000 В пер.т.
экранирование – соответствие требованиям Cat 6a

Механические и климатические характеристики

защищенность – IP67 (сочлененная пара)
рабочий диапазон температур – от -40°С до +125°С
срок службы – 500 циклов

Индекс ориентации интерфейса RJ45 внутри изолятора



Описание и назначение контактов интерфейса micro USB

Цвет провода	Номер контакта	Описание
Белый, оранжевые полосы	**1**	**BI-DIRECTIONAL A+**
Оранжевый	**2**	**BI-DIRECTIONAL A-**
Белый, зеленые полосы	**3**	**BI-DIRECTIONAL B+**
Синий	**4**	**BI-DIRECTIONAL C+**
Белый, синие полосы	**5**	**BI-DIRECTIONAL C-**
Зеленый	**6**	**BI-DIRECTIONAL B-**
Белый, коричневые полосы	**7**	**BI-DIRECTIONAL D+**
Коричневый	**8**	**BI-DIRECTIONAL D-**

Конструктивные особенности соединителей серии 801-300

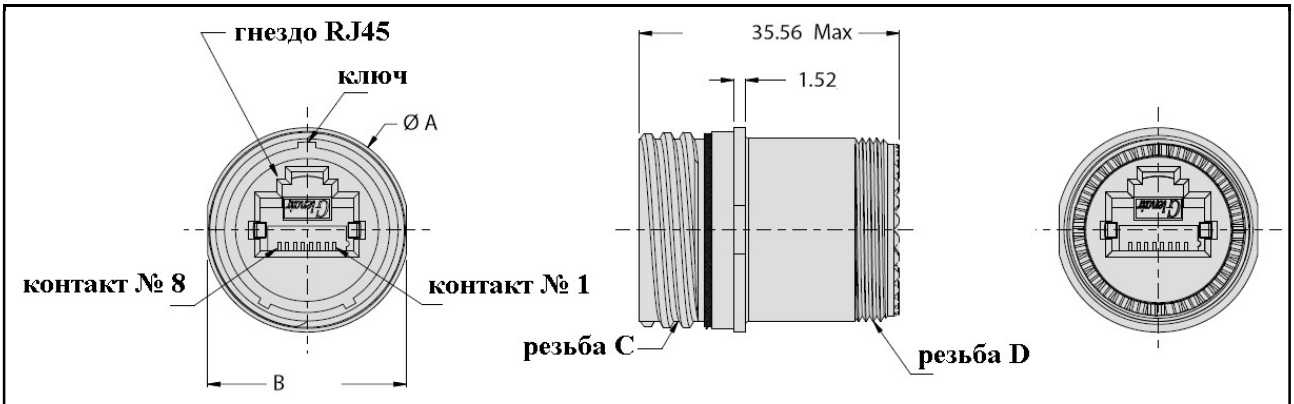
Изоляторы всех розеток оснащены гнездовыми интерфейсами RJ45 с обеих сторон
Изоляторы всех вилок оснащены интерфейсами RJ45 следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – штекер RJ45, с задней стороны изолятора – гнездо RJ45

Информация для заказа

Базовая серия	**801-300**	**–**	**NF**	**07**	**G**	**17**	**5H**	**A**	**1**
Тип модификации соединителей: не указывается – соединители оснащаются резьбой для установки кожухов B – соединители с интегрированными кожухами под установку TYT S – соединители с интегрированными кожухами под установку экрана									
Тип покрытия: NF – оливково серый кадмий M – никель MT – никель-PTFE ZNU – черный цинк-никель									
Тип корпуса: 01 – кабельная розетка 02 – розетка с квадратным фланцем для переднего монтажа 07 – розетка с контргайкой 26 – вилка									
Индекс конструктивного исполнения изолятора: «–» – интерфейс RJ45 с системой экранирования G – изолятор со встроенной системой экранирования и заземления **(ВНИМАНИЕ! Индекс «G» применяется только для розеток)**									
Размер корпуса – 17, 19									
5H – обязательный индекс модификации (интерфейс протокола CAT5E) По применяемости по другим протоколам требуется консультация									
Поляризация – A (нормальная), B, C, D, E, F не указывается – при наличии только одного ключа поляризации									
Индекс ориентации интерфейса RJ45 внутри изолятора – 1, 2, 3, 4									

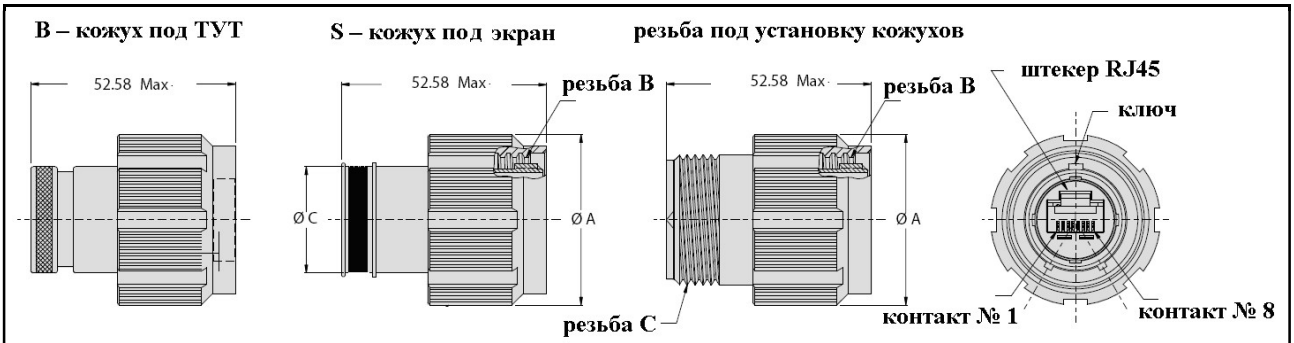
Размеры

Розетка, тип 801-300-01



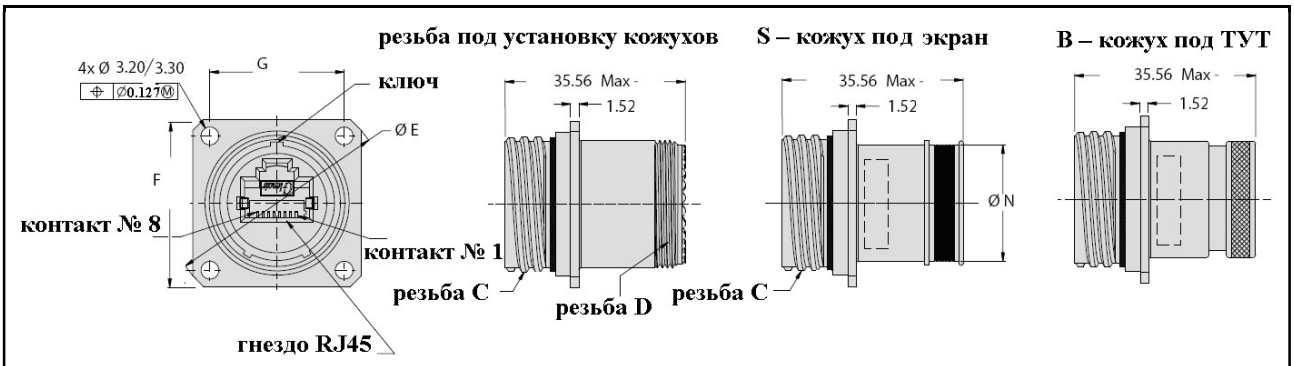
Размер корпуса	Ø A	B	Резьба C	Резьба D
17	28.19	27.18	1.0625-.1P-.2L-DS-2A	.9375-20
19	31.57	30.25	1.1875-.1P-.2L-DS-2A	1.0625-18

Вилка, тип 801-300-26



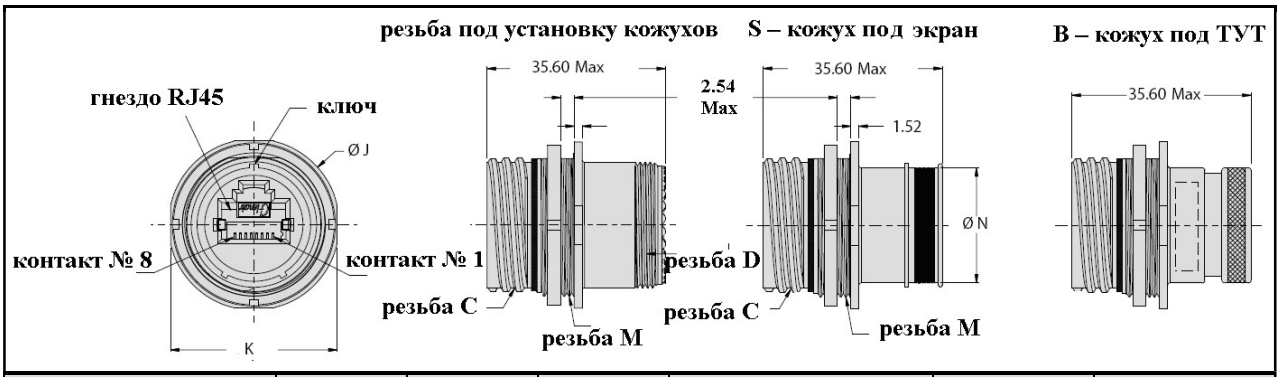
Размер корпуса	Ø A	Ø C	Резьба B	Резьба C
17	36.83	21.59	1.0625-.1P-.2L-DS-2B	.9375-20 UNEF-2A
19	38.10	25.48	1.0625-.1P-.2L-DS-2B	1.0625-18 UNEF-2A

Розетка, тип 801-300-02



Размер корпуса	F	G	Ø E	Ø N	Резьба C	Резьба D
17	32.51	26.92	43.18	21.59	1.0625-.1P-.2L-DS-2A	.9375-20
19	36.37	30.25	48.26	25.48	1.1875-.1P-.2L-DS-2A	1.0625-18

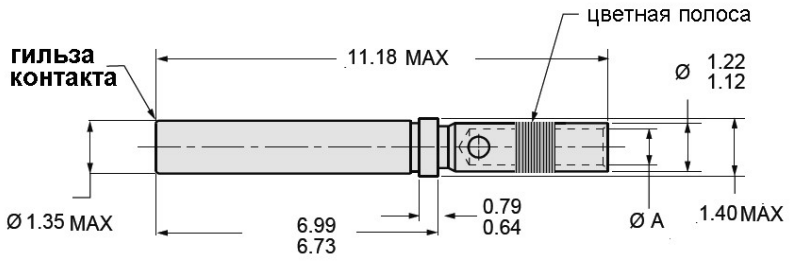
Розетка, тип 801-300-07



Размер корпуса	Ø J	K	Ø N	Резьба C	Резьба D	Резьба M
17	33.66	32.77	21.59	1.062-.1P-.2L-2A	.9375-20	1.125-28
19	36.83	35.94	25.48	1.1875-.1P-.2L-2A	1.0625-18	1.2500-28

Конструктивные особенности соединителей серии 801-301

Изоляторы всех розеток оснащены интерфейсами RJ45 следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – гнездо, с задней стороны изолятора – места для установки обжимных гнездовых контактов # 23
Изоляторы всех вилок оснащены интерфейсами RJ45 следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – штекер, с задней стороны изолятора – места для установки обжимных гнездовых контактов # 23
Гнездовые контакты # 23 (809-002) поставляются в комплекте, неустановленными + 1 дополнительный контакт



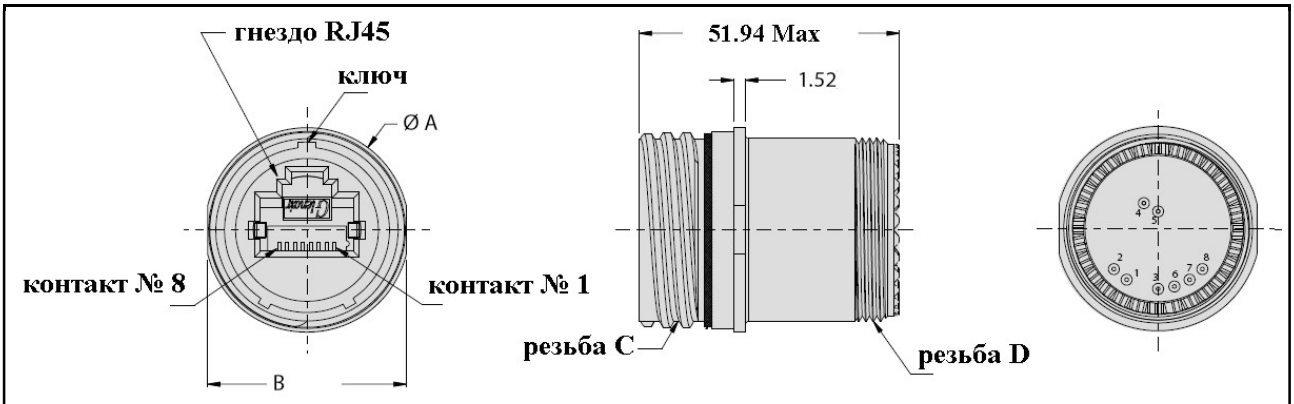
Калибры применяемых проводов, AWG	Обозначения контактов	Ø A	Клещи GLENAIR/ DMC	Позиционер GLENAIR/ DMC
#22 – #28	**809-002**	0.851 – 0.902	809-015 (AFM8)	809-005 (K1461)

Информация для заказа

Базовая серия	**801-301**	**–**	**NF**	**07**	**G**	**17**	**5H**	**A**	**1**
Тип модификации соединителей: не указывается – соединители оснащаются резьбой для установки кожухов B – соединители с интегрированными кожухами под установку ТУТ S – соединители с интегрированными кожухами под установку экрана									
Тип покрытия: NF – оливково серый кадмий M – никель MT – никель-PTFE ZNU – черный цинк-никель									
Тип корпуса: 01 – кабельная розетка 02 – розетка с квадратным фланцем для переднего монтажа 07 – розетка с контргайкой 26 – вилка									
Индекс конструктивного исполнения изолятора: «–» – интерфейс RJ45 с системой экранирования G – изолятор со встроенной системой экранирования и заземления **(ВНИМАНИЕ! Индекс «G» применяется только для розеток)**									
Размер корпуса – 17, 19									
5H – обязательный индекс модификации (интерфейс протокола CAT5E) По применяемости по другим протоколам требуется консультация									
Поляризация – A (нормальная), B, C, D, E, F не указывается – при наличии только одного ключа поляризации									
Индекс ориентации интерфейса RJ45 внутри изолятора – 1, 2, 3, 4									

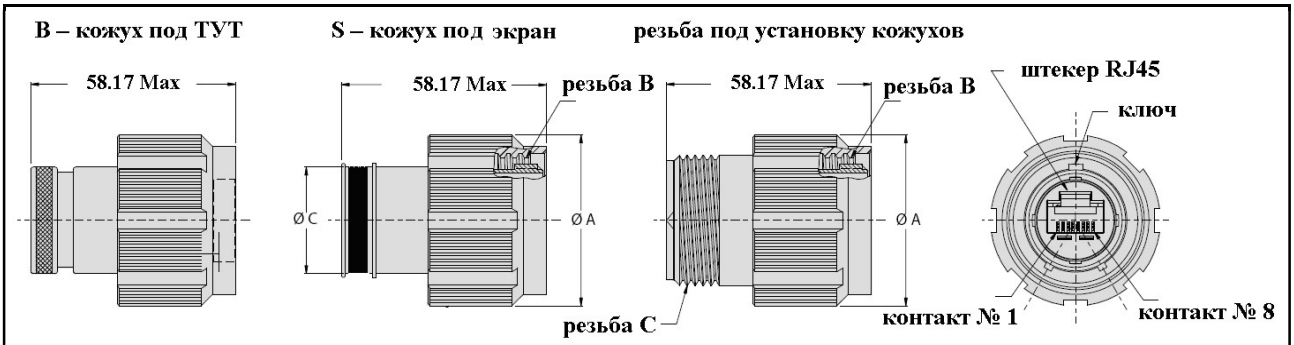
Размеры

Розетка, тип 801-301-01



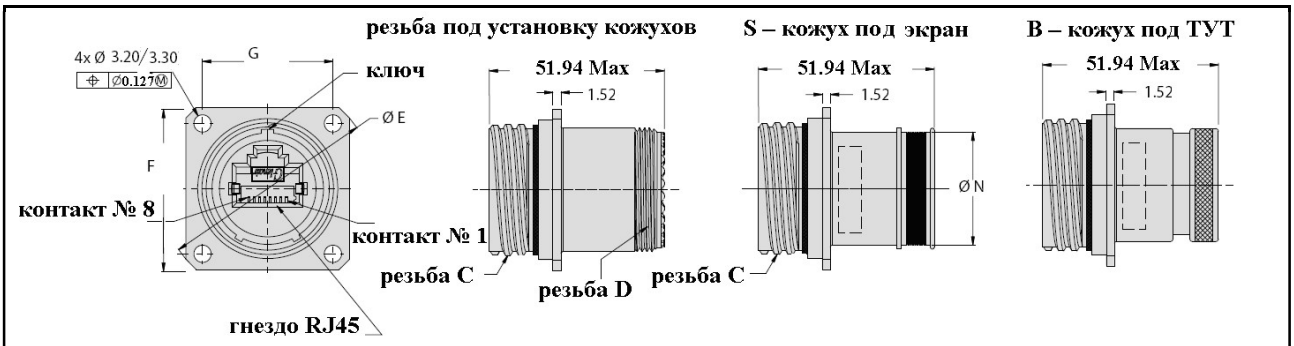
Размер корпуса	Ø A	B	Резьба C	Резьба D
17	28.19	27.18	1.0625-.1P-.2L-DS-2A	.9375-20
19	31.57	30.25	1.1875-.1P-.2L-DS-2A	1.0625-18

Вилка, тип 801-301-26



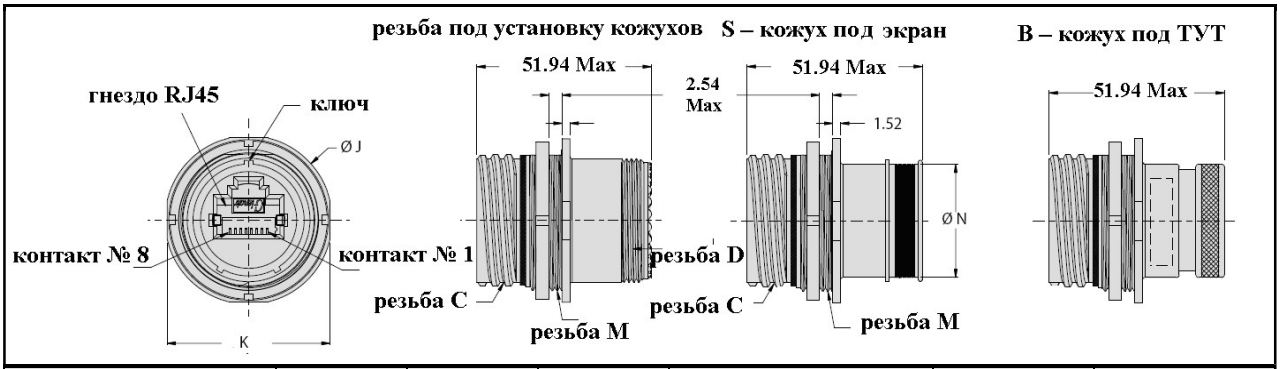
Размер корпуса	Ø A	Ø C	Резьба B	Резьба C
17	36.83	21.59	1.0625-.1P-.2L-DS-2B	.9375-20 UNEF-2A
19	39.62	25.48	1.0625-.1P-.2L-DS-2B	1.0625-18 UNEF-2A

Розетка, тип 801-301-02



Размер корпуса	F	G	Ø E	Ø N	Резьба C	Резьба D
17	32.51	26.92	43.18	21.59	1.0625-.1P-.2L-DS-2A	.9375-20
19	36.37	30.25	48.26	25.48	1.1875-.1P-.2L-DS-2A	1.0625-18

Розетка, тип 801-300-07



Размер корпуса	Ø J	K	Ø N	Резьба C	Резьба D	Резьба M
17	33.66	32.77	21.59	1.062-.1P-.2L-2A	.9375-20	1.125-28
19	36.83	35.94	25.48	1.1875-.1P-.2L-2A	1.0625-18	1.2500-28

Конструктивные особенности розеток серии 801-302

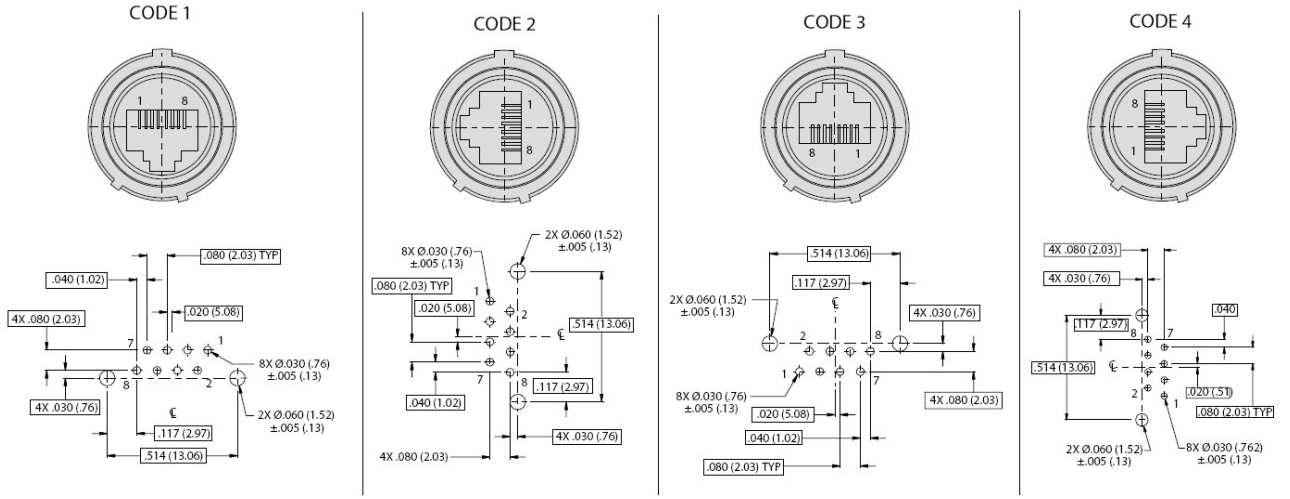
В серии **801-302** применяются **только розетки** с квадратным фланцем и с контргайкой. Изоляторы всех розеток оснащены интерфейсами RJ45 следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – гнездо, с задней стороны изолятора – выводы шпилек контактов под печатный монтаж

Конструктивные особенности розеток серии 801-303

В серии **801-303** применяются **только розетки** с квадратным фланцем и с контргайкой. Изоляторы всех розеток оснащены интерфейсами RJ45 следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – гнездо, с задней стороны изолятора – выводы контактов под пайку проводов

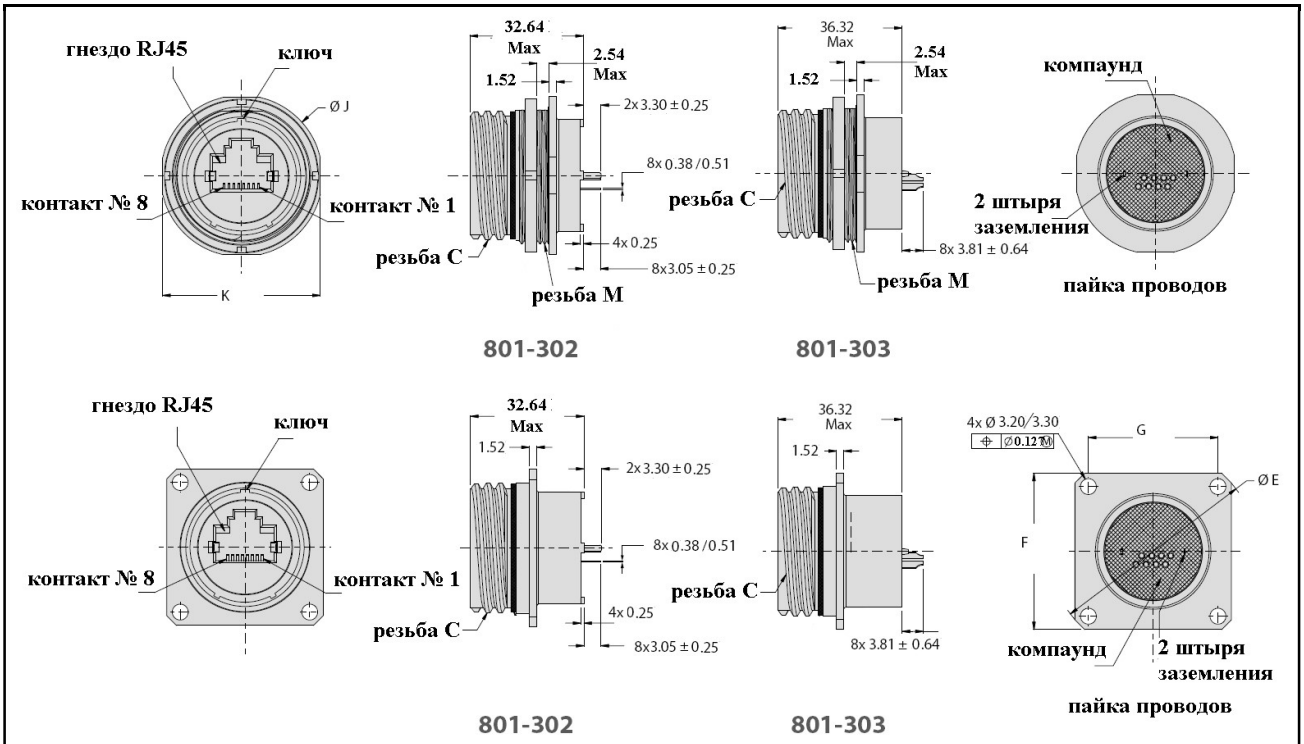
Информация для заказа

Базовая серия	**801-**	**-302**	**NF**	**07**	**G**	**17**	**5H**	**A**	**1**
Тип модификации соединителей: 302 – соединители с контактами под печатный монтаж 303 – соединители с контактами под пайку проводов									
Тип покрытия: NF – оливково серый кадмий M – никель MT – никель-PTFE ZNU – черный цинк-никель									
Тип корпуса: 02 – розетка с квадратным фланцем для переднего монтажа 07 – розетка с контргайкой									
Индекс конструктивного исполнения изолятора: «–» – интерфейс RJ45 с системой экранирования G – изолятор со встроенной системой экранирования и заземления **(ВНИМАНИЕ! Индекс «G» применяется только для розеток)**									
Размер корпуса – 17, 19									
5H – обязательный индекс модификации (интерфейс протокола CAT5E) По применяемости по другим протоколам требуется консультация									
Поляризация – A (нормальная), B, C, D, E, F не указывается – при наличии только одного ключа поляризации									
Индекс ориентации интерфейса RJ45 внутри изолятора – 1, 2, 3, 4									



координатные сетки со стороны пайки в соответствии с ориентацией интерфейса RJ45 в изоляторе

Размеры



Размер корпуса	Ø A	B	Ø E	Резьба C
17	28.19	27.18	43.18	1.0625-.1P-.2L-DS-2A
19	31.57	30.25	48.26	1.1875-.1P-.2L-DS-2A

Размер корпуса	F	G	Ø J	K	Резьба M
17	32.51	26.92	33.66	32.77	1.1250-28 UN-2A
19	36.37	30.25	36.83	35.94	1.2500-28 UN-2A

Конструктивные особенности соединителей серии 801-304

Изоляторы соединителей оснащены интерфейсами RJ45 следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – гнезда или штыри # 23 (контактные схемы: 17-85 или 19-100), с задней стороны изолятора – гнездо RJ45

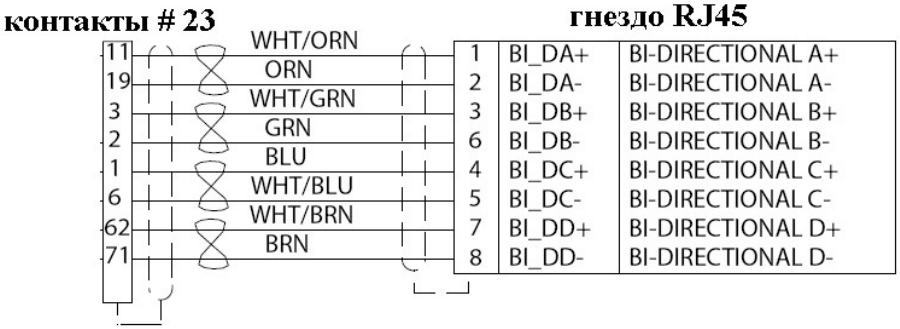


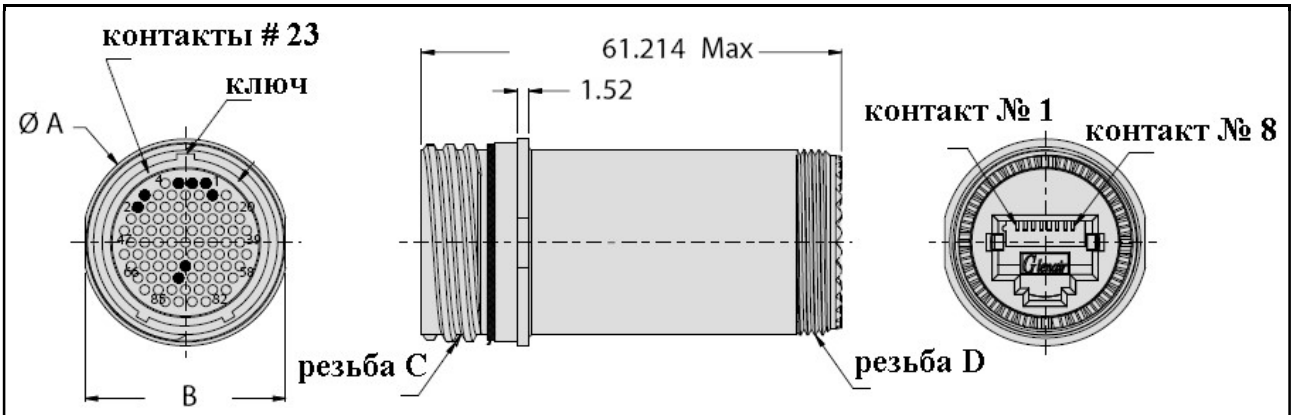
Схема коммутации внутри соединителей по протоколу 1000base-T

Информация для заказа

Базовая серия **801-304**	**–**	**NF**	**07**	**17**	**G**	**85**	**P**	**5H**	**A**
Тип модификации соединителей: не указывается – соединители оснащаются резьбой для установки кожухов B – соединители с интегрированными кожухами под установку ТУТ S – соединители с интегрированными кожухами под установку экрана									
Тип покрытия: NF – оливково серый кадмий M – никель MT – никель-PTFE ZNU – черный цинк-никель									
Тип корпуса: 01 – кабельная розетка 02 – розетка с квадратным фланцем для переднего монтажа 07 – розетка с контргайкой 26 – вилка									
Размер корпуса – 17 или 19									
Индекс конструктивного исполнения изолятора: «–» – интерфейс RJ45 с системой экранирования G – изолятор со встроенной системой экранирования и заземления **(ВНИМАНИЕ! Индекс «G» применяется только для розеток)**									
Контактная схема: 85 – 17-85 100 – 19-100 **(ТРЕБУЕТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ)**									
Тип контактов # 23: P – штырь S – гнездо									
5H – обязательный индекс модификации (интерфейс протокола CAT5E) По применяемости по другим протоколам требуется консультация									
Поляризация – A (нормальная), B, C, D, E, F не указывается – при наличии только одного ключа поляризации									

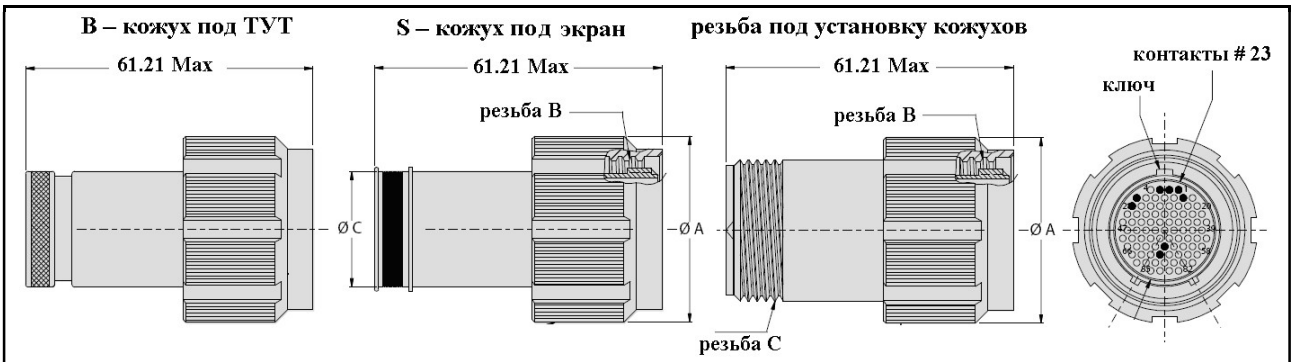
Размеры

Розетка, тип 801-304-01



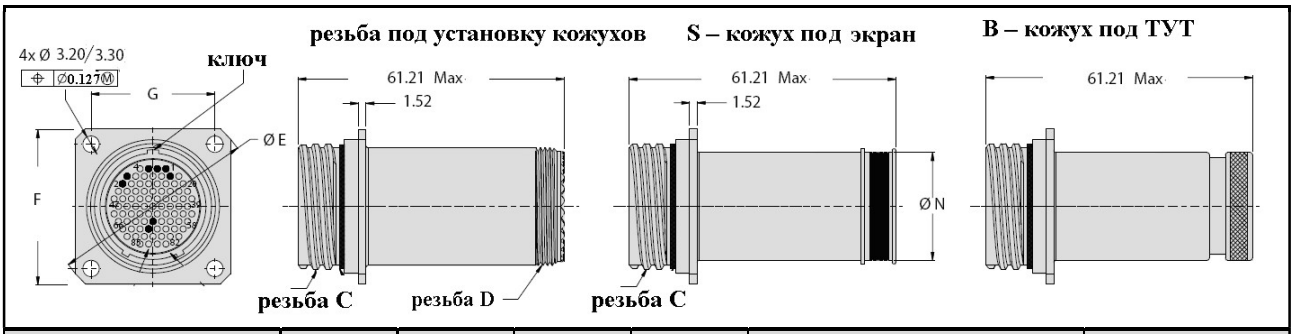
Размер корпуса	Ø A	B	Резьба C	Резьба D
17	28.19	27.18	1.0625-.1P-.2L-DS-2A	.9375-20
19	31.57	30.25	1.1875-.1P-.2L-DS-2A	1.0625-18

Вилка, тип 801-304-26



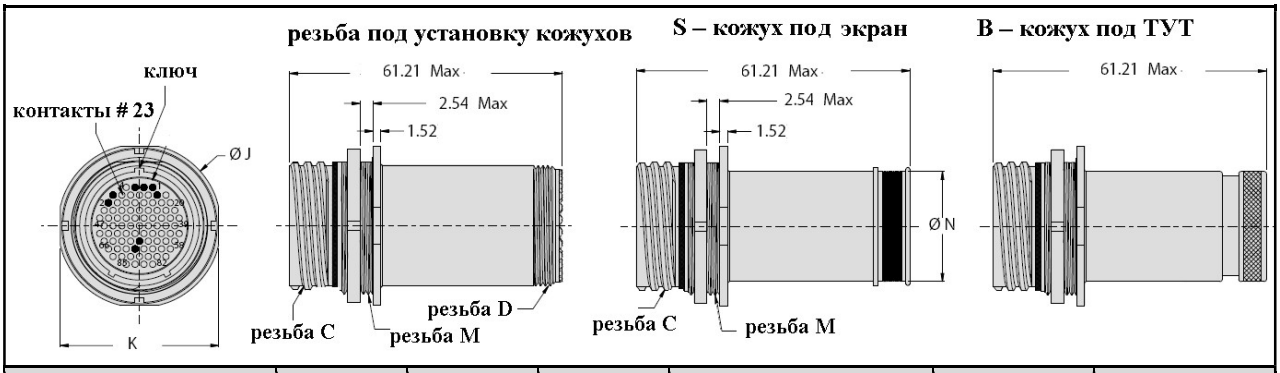
Размер корпуса	Ø A	Ø C	Резьба B	Резьба C
17	36.83	21.59	1.0625-.1P-.2L-DS-2B	.9375-20 UNEF-2A
19	39.62	25.48	1.0625-.1P-.2L-DS-2B	1.0625-18 UNEF-2A

Розетка, тип 801-304-02



Размер корпуса	F	G	Ø E	Ø N	Резьба C	Резьба D
17	32.51	26.92	43.18	21.59	1.0625-.1P-.2L-DS-2A	.9375-20
19	36.37	30.25	48.26	25.48	1.1875-.1P-.2L-DS-2A	1.0625-18

Розетка, тип 801-304-07



Размер корпуса	Ø J	K	Ø N	Резьба C	Резьба D	Резьба M
17	33.66	32.77	21.59	1.062-.1P-.2L-2A	.9375-20	1.125-28
19	36.83	35.94	25.48	1.1875-.1P-.2L-2A	1.0625-18	1.2500-28

Конструктивные особенности соединителей серии 801-305

Изоляторы всех розеток оснащены интерфейсами RJ45 следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – 2 квадарксиальных контакта # 8 (штырь или гнездо), с задней стороны изолятора – гнездо RJ45. Применяются специальные контактные схемы (требуется обязательная консультация)

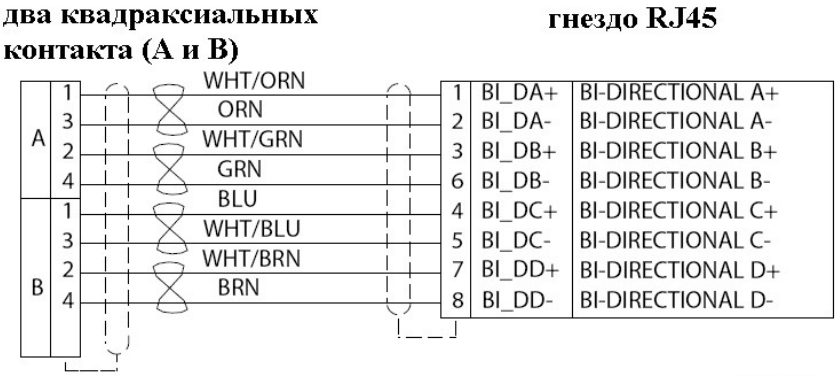


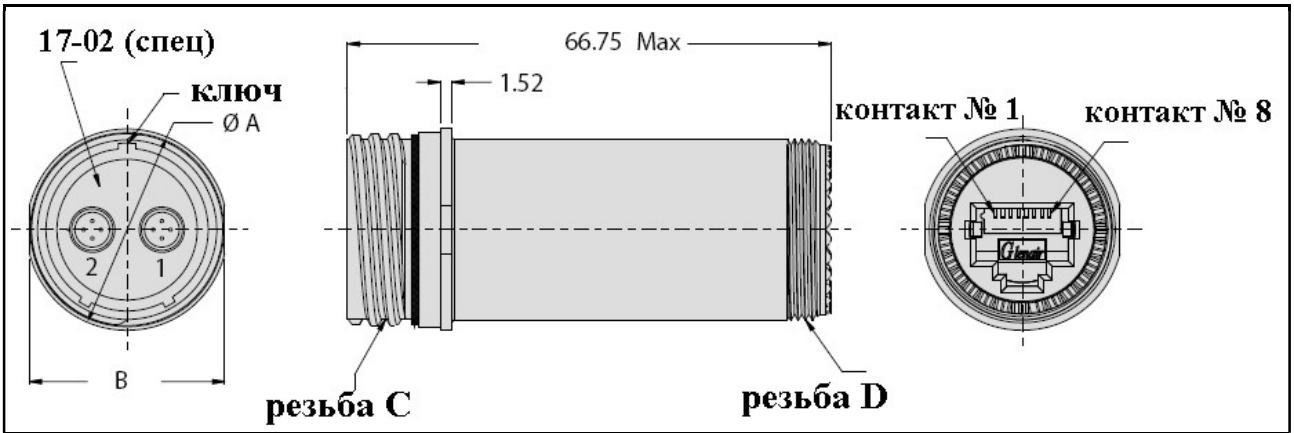
Схема коммутации внутри соединителя по протоколу 1000base-T

Информация для заказа

Базовая серия 801-305	**–**	**NF**	**07**	**G**	**17**	**5H**	**P**	**A**
Тип модификации соединителей: не указывается – соединители оснащаются резьбой для установки кожухов B – соединители с интегрированными кожухами под установку ТУТ S – соединители с интегрированными кожухами под установку экрана								
Тип покрытия: NF – оливково серый кадмий M – никель MT – никель-PTFE ZNU – черный цинк-никель								
Тип корпуса: 01 – кабельная розетка 02 – розетка с квадратным фланцем для переднего монтажа 07 – розетка с контргайкой 26 – вилка								
Индекс конструктивного исполнения изолятора: «–» – интерфейс RJ45 с системой экранирования G – изолятор со встроенной системой экранирования и заземления **(ВНИМАНИЕ! Индекс «G» применяется только для розеток)**								
Размер корпуса – 17 или 19								
5H – обязательный индекс модификации (интерфейс протокола CAT5E) По применяемости по другим протоколам требуется консультация								
Тип контактов: P – штырь S – гнездо								
Поляризация – A (нормальная), B, C, D, E, F не указывается – при наличии только одного ключа поляризации								

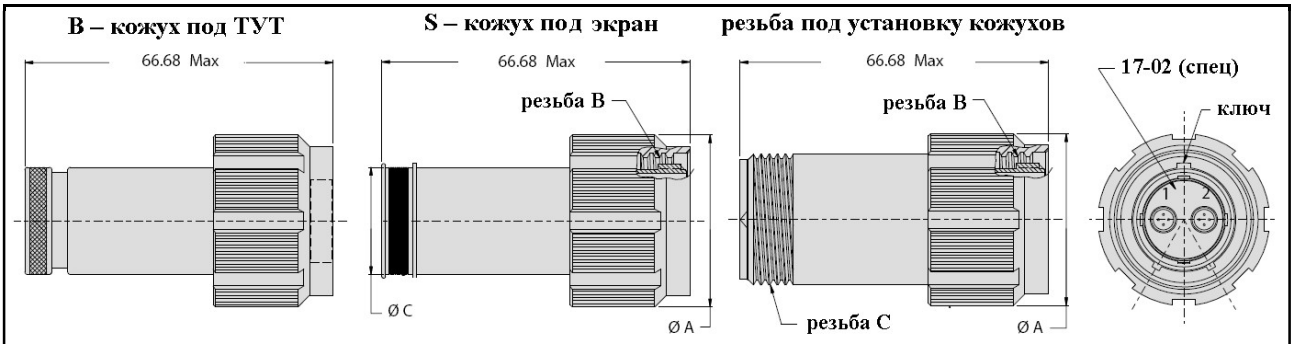
Размеры

Розетка, тип 801-305-01



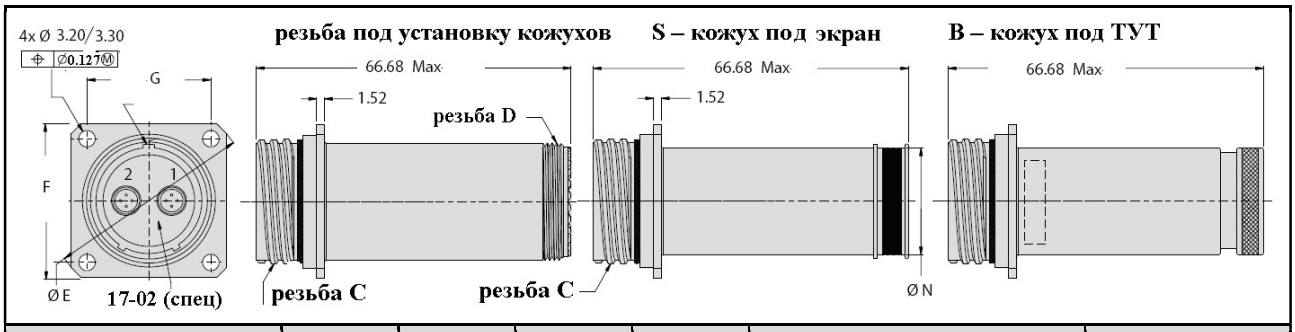
Размер корпуса	Ø A	B	Резьба C	Резьба D
17	28.19	27.18	1.0625-.1P-.2L-DS-2A	.9375-20
19	31.57	30.25	1.1875-.1P-.2L-DS-2A	1.0625-18

Вилка, тип 801-305-26



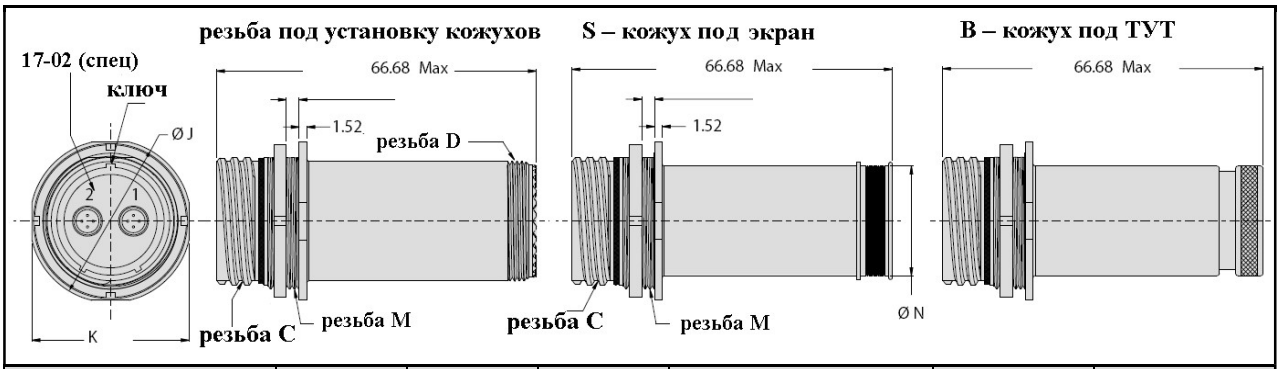
Размер корпуса	Ø A	Ø C	Резьба B	Резьба C
17	36.83	21.59	1.0625-.1P-.2L-DS-2B	.9375-20 UNEF-2A
19	39.62	25.48	1.0625-.1P-.2L-DS-2B	1.0625-18 UNEF-2A

Розетка, тип 801-305-02



Размер корпуса	F	G	Ø E	Ø N	Резьба C	Резьба D
17	32.51	26.92	43.18	21.59	1.0625-.1P-.2L-DS-2A	.9375-20
19	36.37	30.25	48.26	25.48	1.1875-.1P-.2L-DS-2A	1.0625-18

Розетка, тип 801-305-07

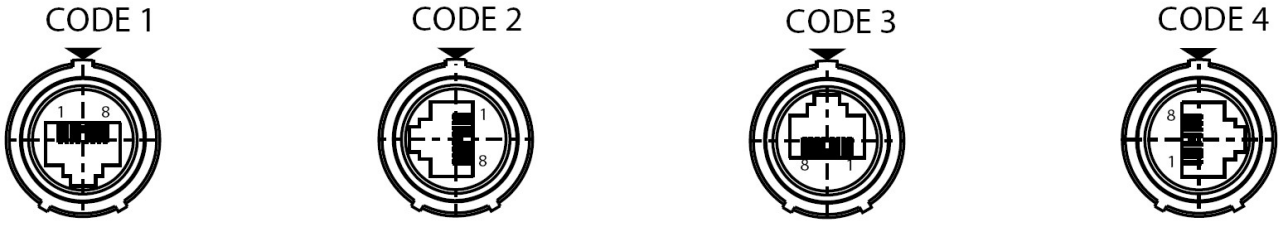


Размер корпуса	Ø J	K	Ø N	Резьба C	Резьба D	Резьба M
17	33.66	32.77	21.59	1.062-.1P-.2L-2A	.9375-20	1.125-28
19	36.83	35.94	25.48	1.1875-.1P-.2L-2A	1.0625-18	1.2500-28

Конструктивные особенности соединителей серии 804-300

Изоляторы всех розеток оснащены гнездовыми интерфейсами RJ45 с обеих сторон
Изоляторы всех вилок оснащены интерфейсами RJ45 следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – штекер RJ45, с задней стороны изолятора – гнездо RJ45
Применяются специальные модификации на базе размеров корпусов 15 и 16

Индекс ориентации интерфейса RJ45 внутри изолятора

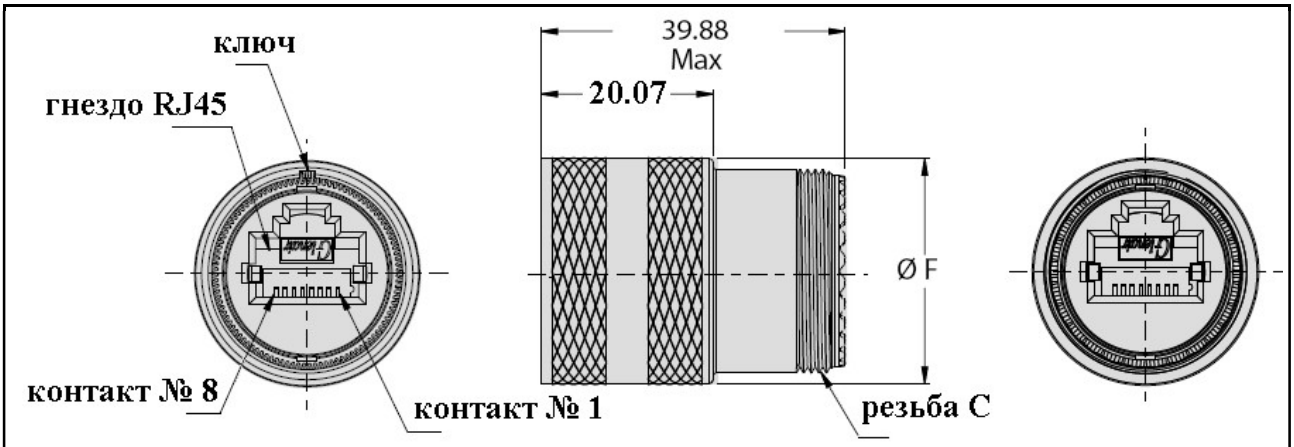


Информация для заказа

Базовая серия	**804-300**	**–**	**NF**	**07**	**G**	**16**	**5H**	**A**	**1**
Тип модификации соединителей: не указывается – соединители оснащаются резьбой для установки кожухов B – соединители с интегрированными кожухами под установку TYT S – соединители с интегрированными кожухами под установку экрана									
Тип покрытия: NF – оливково серый кадмий M – никель MT – никель-PTFE ZNU – черный цинк-никель									
Тип корпуса: 01 – кабельная розетка 00 – розетка с контргайкой для переднего монтажа 07 – розетка с контргайкой для заднего монтажа 26 – вилка									
Индекс конструктивного исполнения изолятора: «–» – интерфейс RJ45 с системой экранирования G – изолятор со встроенной системой экранирования и заземления **(ВНИМАНИЕ! Индекс «G» применяется только для розеток)**									
Размер корпуса – 15, 16									
5H – обязательный индекс модификации (интерфейс протокола CAT5E) По применяемости по другим протоколам требуется консультация									
Поляризация – A (нормальная), B, C, D, E, F не указывается – при наличии только одного ключа поляризации									
Индекс ориентации интерфейса RJ45 внутри изолятора – 1, 2, 3, 4									

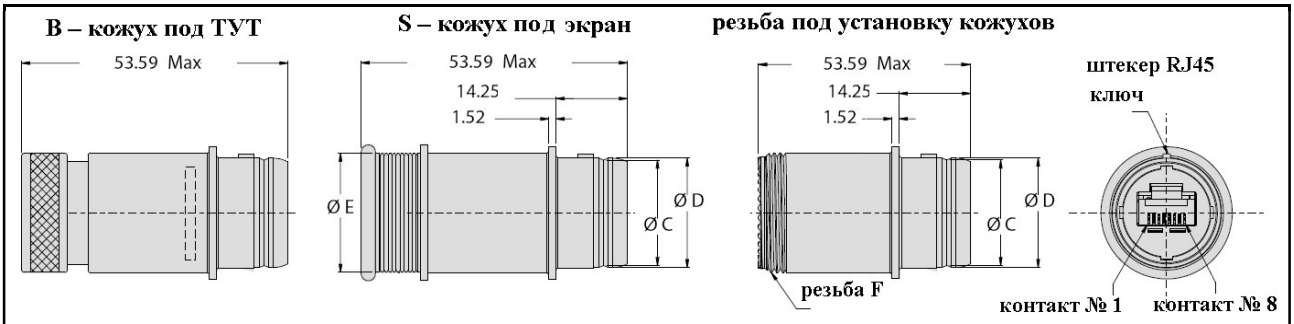
Размеры

Розетка, тип 804-300-01



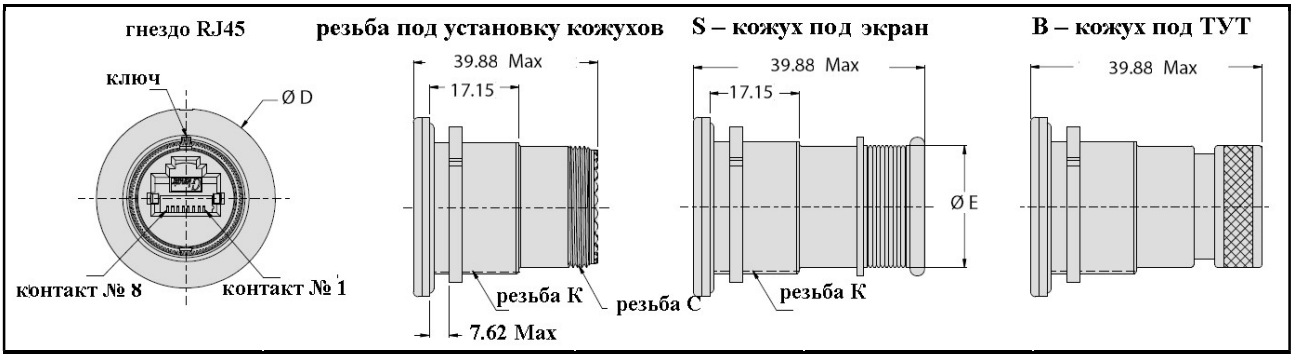
Размер корпуса	Резьба C	Ø F
15	.9375-20 UNEF-2A	26.92
16	1.000-20 UNEF-2A	30.18

Вилка, тип 804-300-26



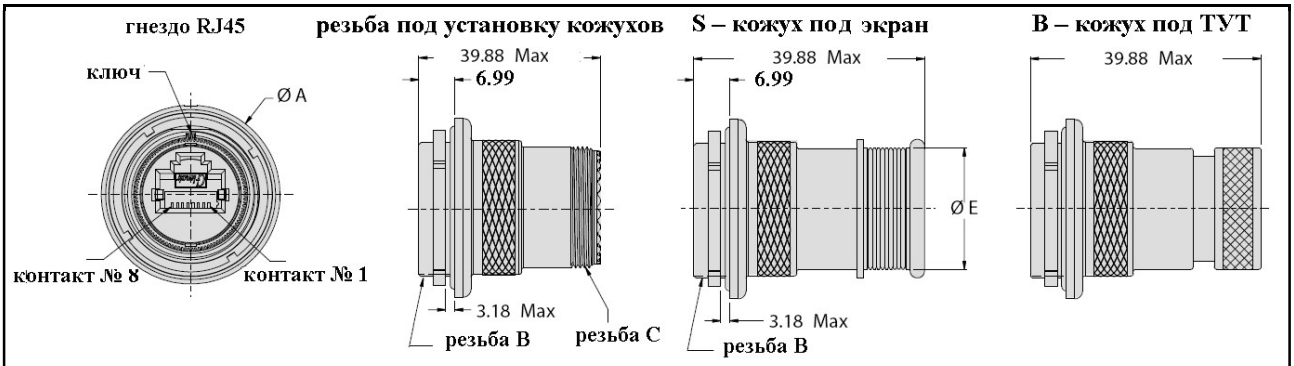
Размер корпуса	Ø A Max	Ø C	Ø D	Ø E	Резьба F
15	26.54	21.03	21.84	21.59	9375-20 UNEF-2A
16	27.81	21.03	23.11	22.91	1.0000-20 UNEF-2A

Розетка, тип 804-300-00



Размер корпуса	Резьба C	Ø D	Ø E	Резьба K
15	.9375-20 UNEF-2A	35.31	21.59	1.125-28 UN-2A
16	1.000-20 UNEF-2A	38.15	22.91	1.1875-28 UN-2A

Розетка, тип 804-300-07



Размер корпуса	Ø A	Резьба B	Резьба C	Ø E
15	35.31	1.0625-20 UN-2A	.9375-20 UNEF-2A	21.59
16	36.20	1.250-28 UN-2A	1.000-20 UNEF-2A	22.91

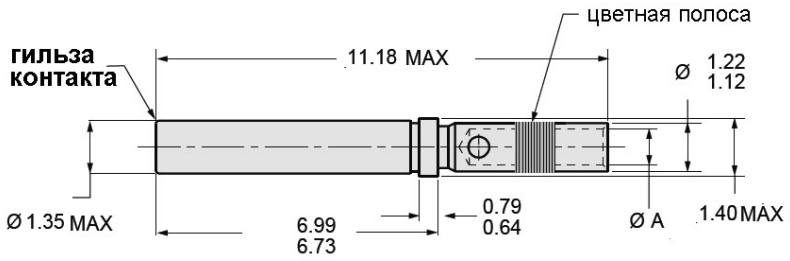
Конструктивные особенности соединителей серии 804-301

Изоляторы всех розеток оснащены интерфейсами RJ45 следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – гнездо, с задней стороны изолятора – места для установки обжимных гнездовых контактов # 23

Изоляторы всех вилок оснащены интерфейсами RJ45 следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – штекер, с задней стороны изолятора – места для установки обжимных гнездовых контактов # 23

Гнездовые контакты # 23 (809-002) поставляются в комплекте, неустановленными

Применяются специальные модификации на базе размеров корпусов 15 и 16



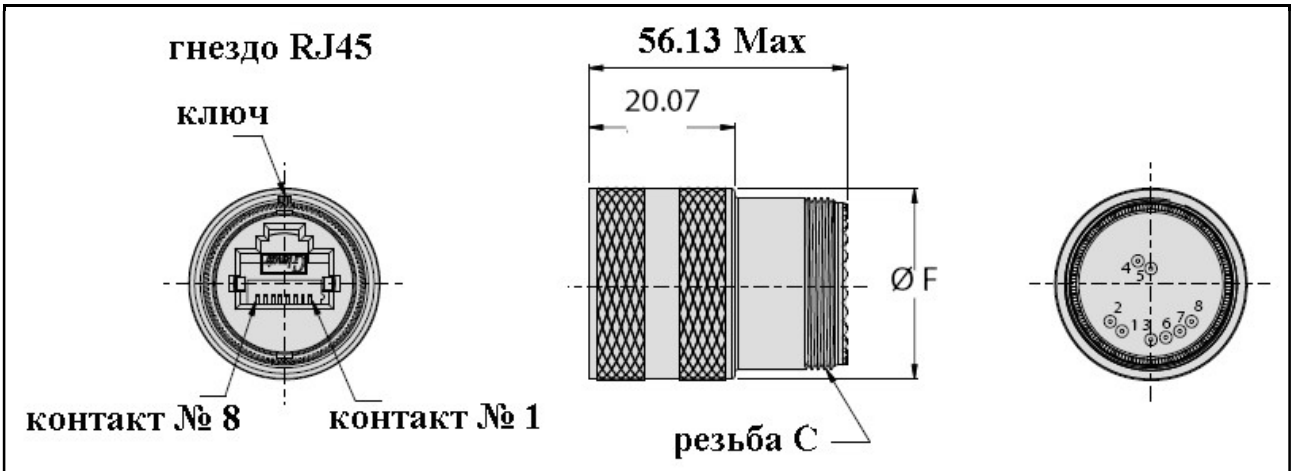
Калибры применяемых проводов, AWG	Обозначения контактов	Ø A	Клещи GLENAIR/ DMC	Позиционер GLENAIR/ DMC
#22 – #28	**809-002**	0.851 – 0.902	809-015 (AFM8)	809-005 (K1461)

Информация для заказа

Базовая серия	**804-301**	**–**	**NF**	**07**	**G**	**16**	**5H**	**A**	**1**
Тип модификации соединителей: не указывается – соединители оснащаются резьбой для установки кожухов B – соединители с интегрированными кожухами под установку TYT S – соединители с интегрированными кожухами под установку экрана									
Тип покрытия: NF – оливково серый кадмий M – никель MT – никель-PTFE ZNU – черный цинк-никель									
Тип корпуса: 01 – кабельная розетка 00 – розетка с контргайкой для переднего монтажа 07 – розетка с контргайкой для заднего монтажа 26 – вилка									
Индекс конструктивного исполнения изолятора: «–» – интерфейс RJ45 с системой экранирования G – изолятор со встроенной системой экранирования и заземления **(ВНИМАНИЕ! Индекс «G» применяется только для розеток)**									
Размер корпуса – 15, 16									
5H – обязательный индекс модификации (интерфейс протокола CAT5E) По применяемости по другим протоколам требуется консультация									
Поляризация – A (нормальная), B, C, D, E, F не указывается – при наличии только одного ключа поляризации									
Индекс ориентации интерфейса RJ45 внутри изолятора – 1, 2, 3, 4									

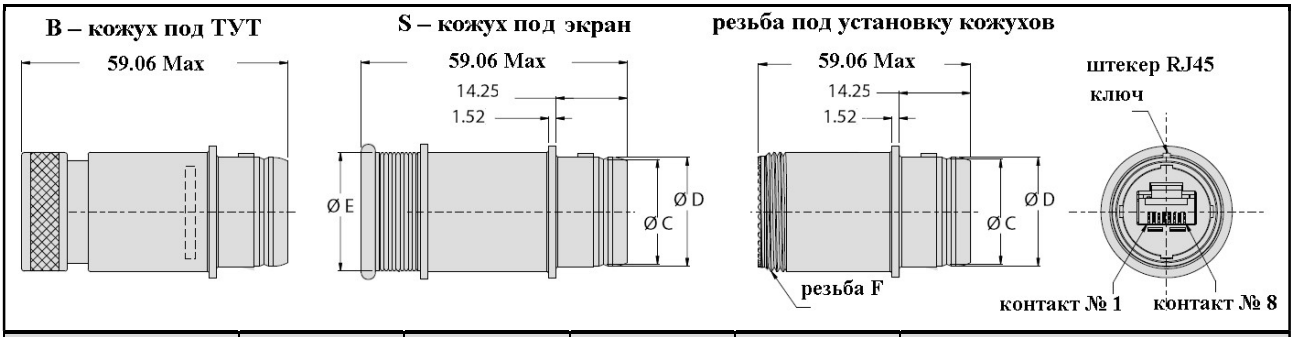
Размеры

Розетка, тип 804-301-01



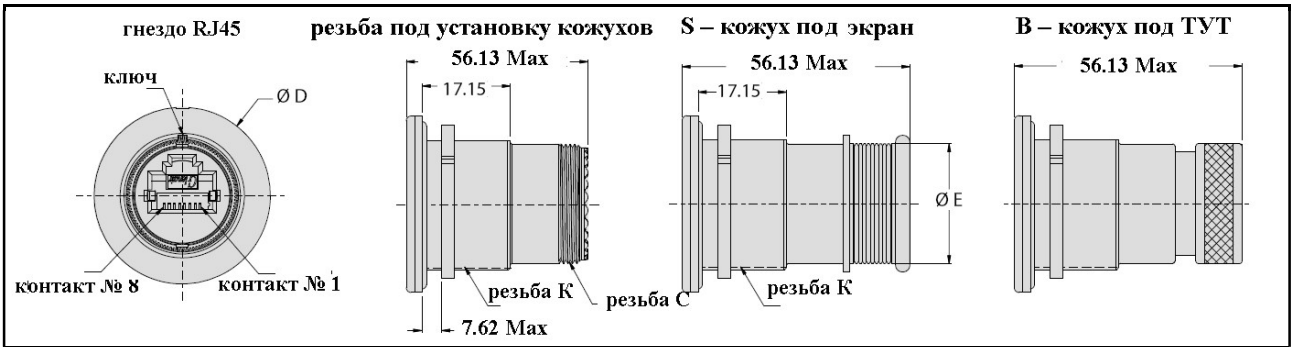
Размер корпуса	Резьба C	Ø F
15	.9375-20 UNEF-2A	26.92
16	1.000-20 UNEF-2A	30.18

Вилка, тип 804-301-26



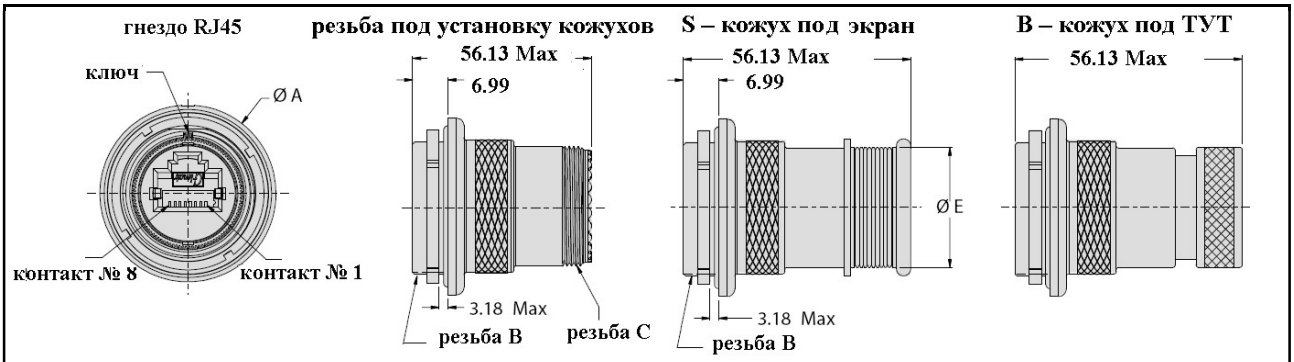
Размер корпуса	Ø A Max	Ø C	Ø D	Ø E	Резьба F
15	26.54	21.03	21.84	21.59	9375-20 UNEF-2A
16	27.81	21.03	23.11	22.91	1.0000-20 UNEF-2A

Розетка, тип 804-301-00



Размер корпуса	Резьба C	Ø D	Ø E	Резьба K
15	.9375-20 UNEF-2A	35.31	21.59	1.125-28 UN-2A
16	1.000-20 UNEF-2A	38.15	22.91	1.1875-28 UN-2A

Розетка, тип 804-301-07



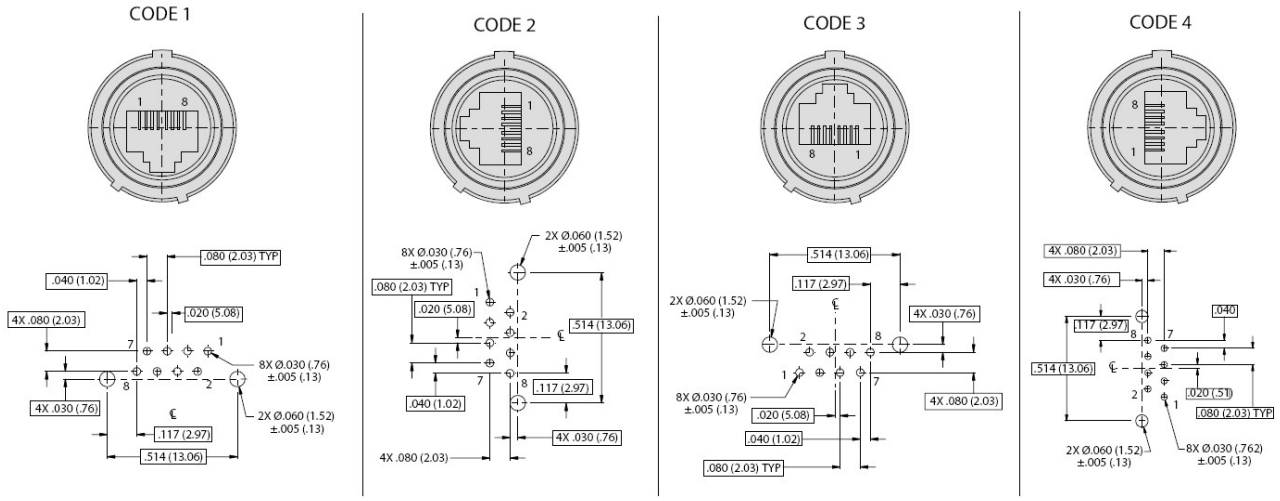
Размер корпуса	Ø A	Резьба B	Резьба C	Ø E
15	35.31	1.0625-20 UN-2A	.9375-20 UNEF-2A	21.59
16	36.20	1.250-28 UN-2A	1.000-20 UNEF-2A	22.91

Конструктивные особенности розеток серии 804-302
В серии **804-302** применяются **только розетки** с контргайкой. Изоляторы всех розеток оснащены интерфейсами RJ45 следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – гнездо, с задней стороны изолятора – выводы шпилек контактов под печатный монтаж
Применяются специальные модификации на базе размеров корпусов 15 и 16

Конструктивные особенности розеток серии 804-303
В серии **804-303** применяются **только розетки** с контргайкой. Изоляторы всех розеток оснащены интерфейсами RJ45 следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – гнездо, с задней стороны изолятора – выводы контактов под пайку проводов
Применяются специальные модификации на базе размеров корпусов 15 и 16

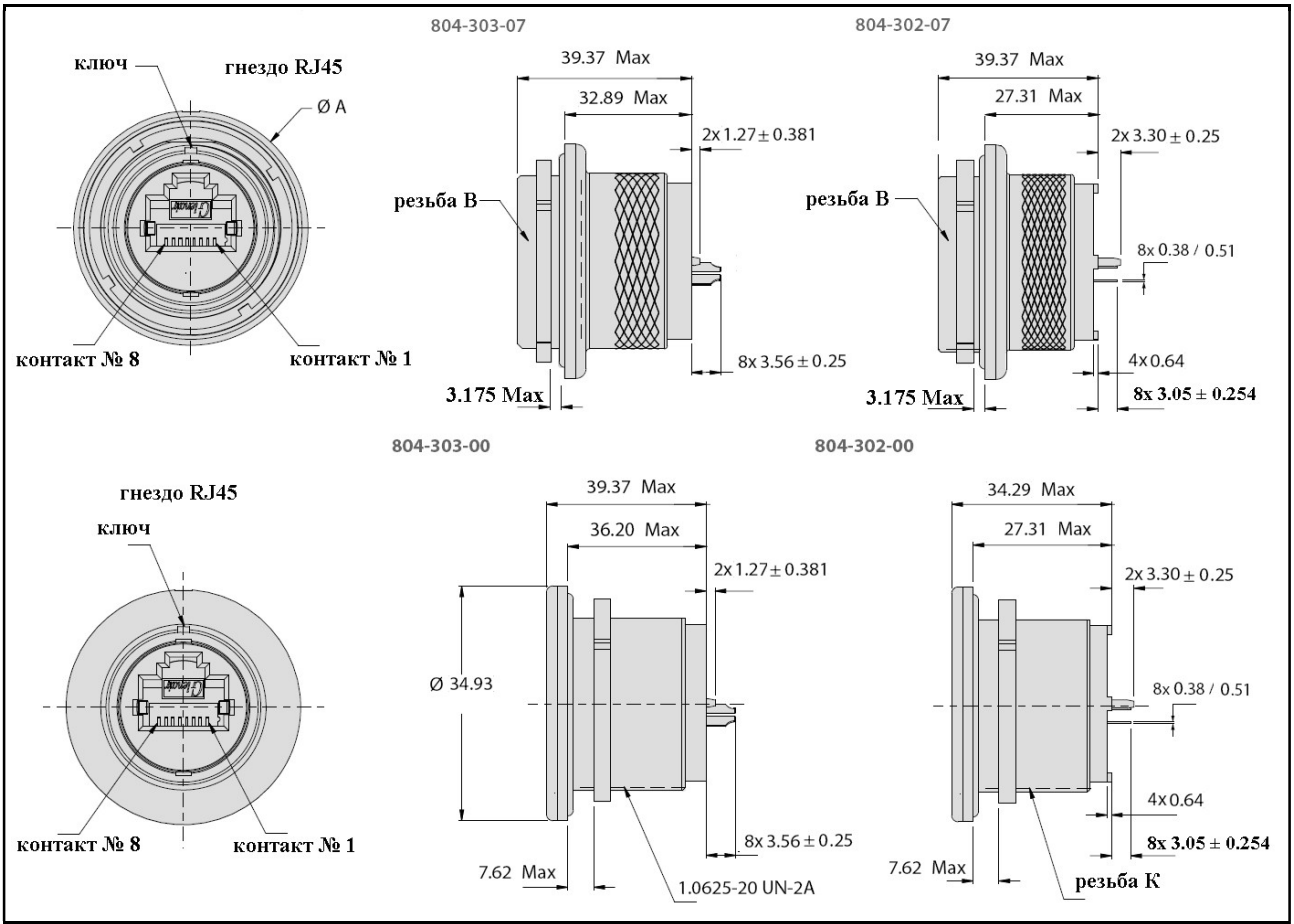
Информация для заказа

Базовая серия	**804-**	**-302**	**NF**	**07**	**G**	**16**	**5H**	**A**	**1**
Тип модификации соединителей: 302 – соединители с контактами под печатный монтаж 303 – соединители с контактами под пайку проводов									
Тип покрытия: NF – оливково серый кадмий M – никель MT – никель-PTFE ZNU – черный цинк-никель									
Тип корпуса: 00 – розетка с контргайкой для переднего монтажа 07 – розетка с контргайкой для заднего монтажа									
Индекс конструктивного исполнения изолятора: «–» – интерфейс RJ45 с системой экранирования G – изолятор со встроенной системой экранирования и заземления **(ВНИМАНИЕ! Индекс «G» применяется только для розеток)**									
Размер корпуса – 15, 16									
5H – обязательный индекс модификации (интерфейс протокола CAT5E) По применяемости по другим протоколам требуется консультация									
Поляризация – A (нормальная), B, C, D, E, F не указывается – при наличии только одного ключа поляризации									
Индекс ориентации интерфейса RJ45 внутри изолятора – 1, 2, 3, 4									



координатные сетки со стороны пайки в соответствии с ориентацией интерфейса RJ45 в изоляторе

Размеры



Размер корпуса	Ø A	Резьба B	Резьба C	Ø D	Резьба K
15	35.31	1.0625-20 UN-2A	.9375-20 UNEF-2A	35.31	1.125-28 UN-2A
16	36.20	1.250-28 UN-2A	1.000-20 UNEF-2A	38.15	1.1875-28 UN-2A

Конструктивные особенности соединителей серии 804-305

Изоляторы всех розеток оснащены интерфейсами RJ45 следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – 2 квадарксиальных контакта # 8 (штырь или гнездо), с задней стороны изолятора – гнездо RJ45. Применяются специальные контактные схемы (требуется обязательная консультация)

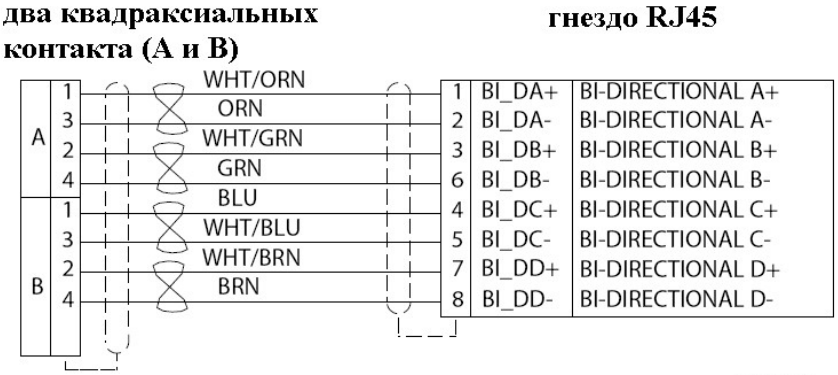


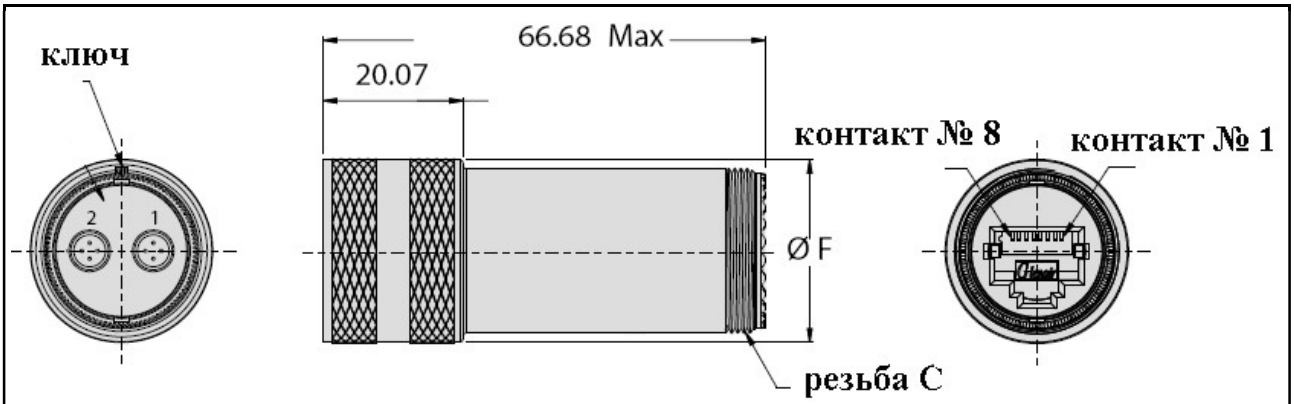
Схема коммутации внутри соединителя по протоколу 1000base-T

Информация для заказа

Базовая серия 804-305	**–**	**NF**	**07**	**G**	**16**	**5H**	**P**	**A**
Тип модификации соединителей: не указывается – соединители оснащаются резьбой для установки кожухов B – соединители с интегрированными кожухами под установку TYT S – соединители с интегрированными кожухами под установку экрана								
Тип покрытия: NF – оливково серый кадмий M – никель MT – никель-PTFE ZNU – черный цинк-никель								
Тип корпуса: 01 – кабельная розетка 00 – розетка с квадратным фланцем для переднего монтажа 07 – розетка с контргайкой 16 – вилка								
Индекс конструктивного исполнения изолятора: «–» – интерфейс RJ45 с системой экранирования G – изолятор со встроенной системой экранирования и заземления **(ВНИМАНИЕ! Индекс «G» применяется только для розеток)**								
Размер корпуса – 15, 16								
5H – обязательный индекс модификации (интерфейс протокола CAT5E) По применяемости по другим протоколам требуется консультация								
Тип контактов: P – штырь S – гнездо								
Поляризация – A (нормальная), B, C, D, E, F не указывается – при наличии только одного ключа поляризации								

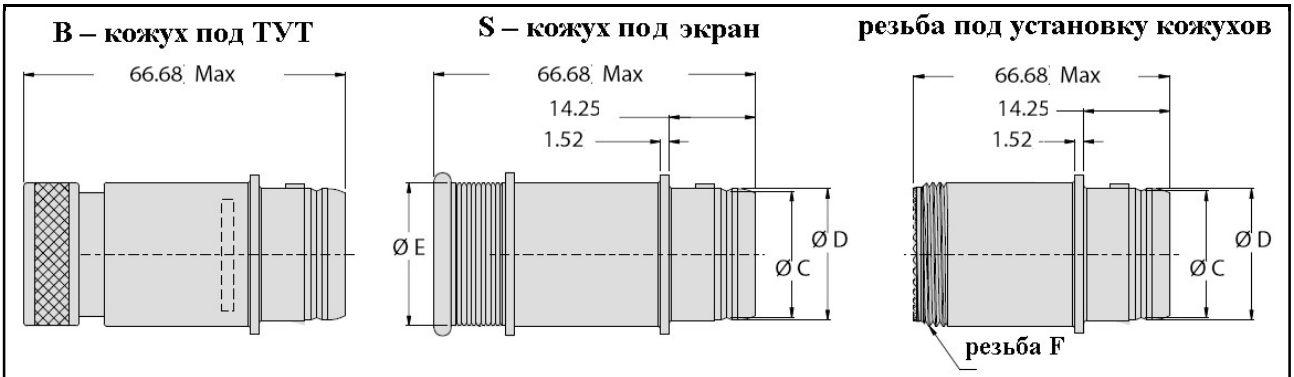
Размеры

Розетка, тип 804-305-01



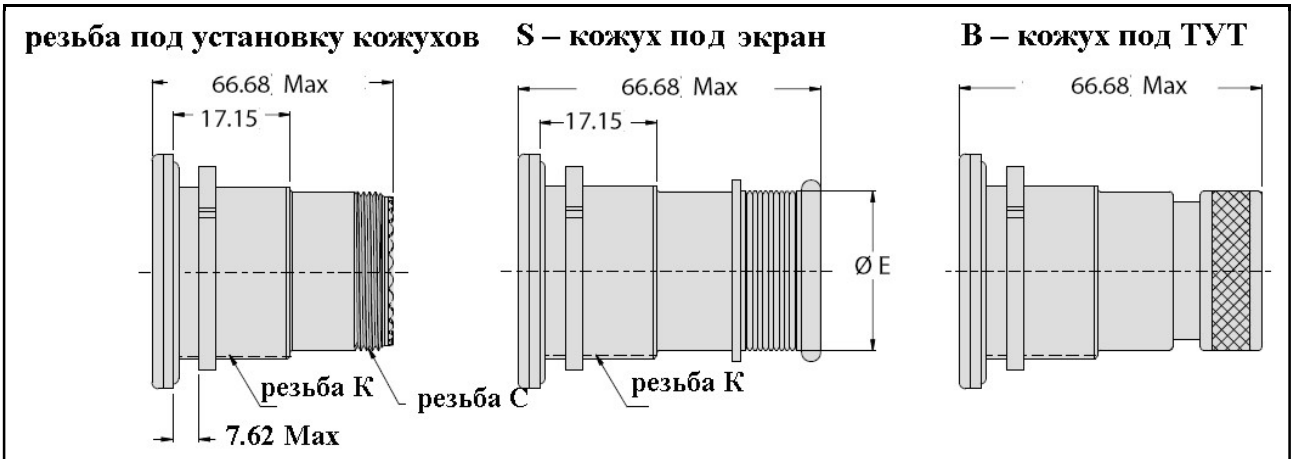
Размер корпуса	Резьба C	Ø F
15	.9375-20 UNEF-2A	26.92
16	1.000-20 UNEF-2A	30.18

Вилка, тип 804-305-16



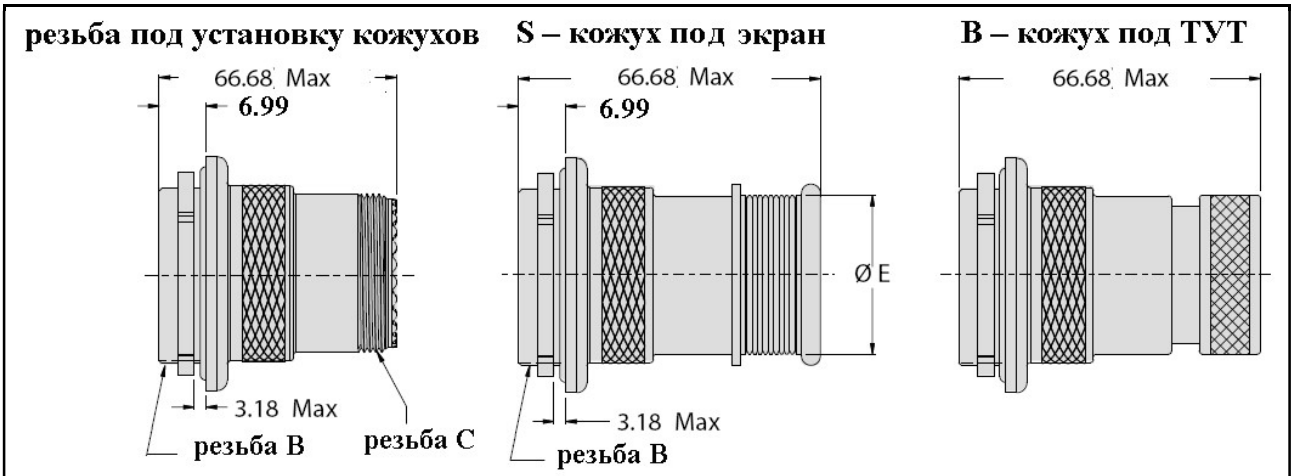
Размер корпуса	Ø A Max	Ø C	Ø D	Ø E	Резьба F
15	26.54	21.03	21.84	21.59	9375-20 UNEF-2A
16	27.81	21.03	23.11	22.91	1.0000-20 UNEF-2A

Розетка, тип 804-305-00



Размер корпуса	Резьба C	Ø D	Ø E	Резьба K
15	.9375-20 UNEF-2A	35.31	21.59	1.125-28 UN-2A
16	1.000-20 UNEF-2A	38.15	22.91	1.1875-28 UN-2A

Розетка, тип 804-305-07

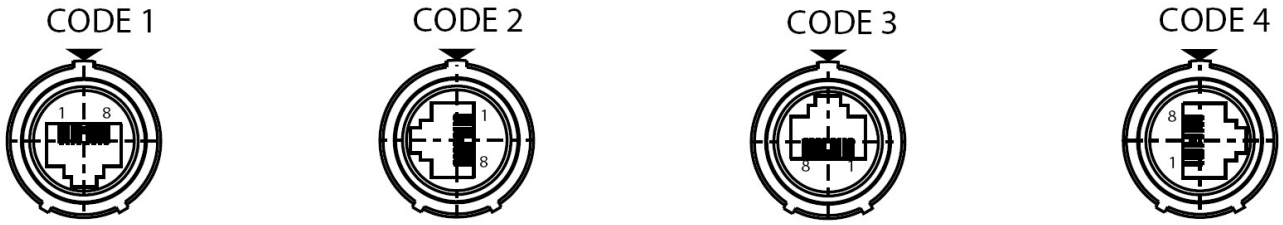


Размер корпуса	Ø A	Резьба B	Резьба C	Ø E
15	35.31	1.0625-20 UN-2A	.9375-20 UNEF-2A	21.59
16	36.20	1.250-28 UN-2A	1.000-20 UNEF-2A	22.91

Конструктивные особенности соединителей серии 805-300

Изоляторы всех розеток оснащены гнездовыми интерфейсами RJ45 с обеих сторон
Изоляторы всех вилок оснащены интерфейсами RJ45 следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – штекер RJ45, с задней стороны изолятора – гнездо RJ45

Индекс ориентации интерфейса RJ45 внутри изолятора

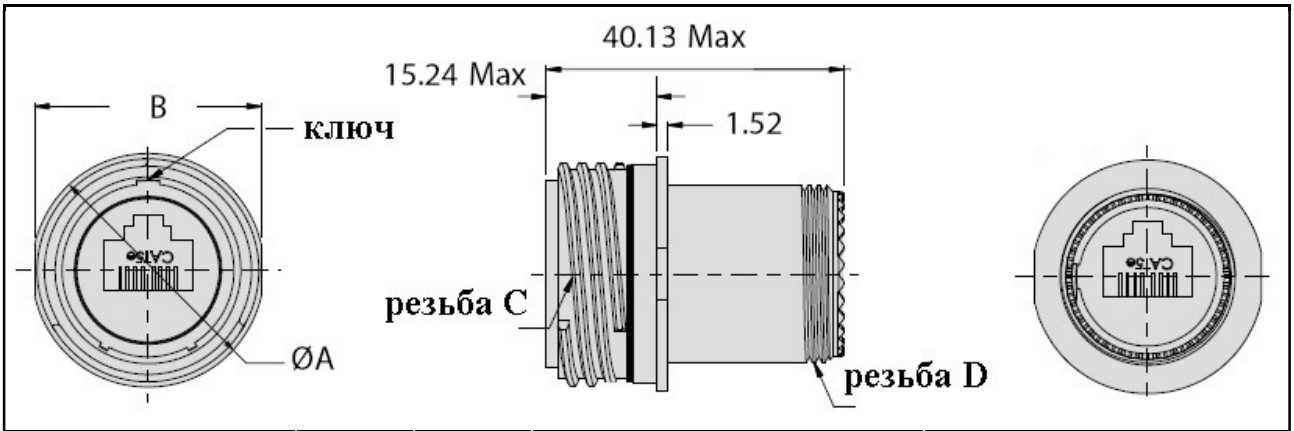


Информация для заказа

Базовая серия	**805-300**	**–**	**NF**	**07**	**G**	**19**	**5H**	**A**	**1**
Тип модификации соединителей: не указывается – соединители оснащаются резьбой для установки кожухов B – соединители с интегрированными кожухами под установку TYT S – соединители с интегрированными кожухами под установку экрана									
Тип покрытия: NF – оливково серый кадмий M – никель MT – никель-PTFE ZNU – черный цинк-никель									
Тип корпуса: 01 – кабельная розетка 02 – розетка с квадратным фланцем для переднего монтажа 12 – розетка с квадратным фланцем для заднего монтажа с интегрированным креплением 22 – розетка с квадратным фланцем для заднего монтажа с интегрированным креплением с самоблокировкой 07 – розетка с контргайкой 16 – вилка									
Индекс наличия системы экранирования: не указывается – соединители без системы экранирования G – соединители с системой экранирования									
Размер корпуса – 19, 21									
5H – обязательный индекс модификации (интерфейс протокола CAT5E) По применяемости по другим протоколам требуется консультация									
Поляризация – A (нормальная), B, C, D, E, F не указывается – при наличии только одного ключа поляризации									
Индекс ориентации интерфейса RJ45 внутри изолятора – 1, 2, 3, 4									

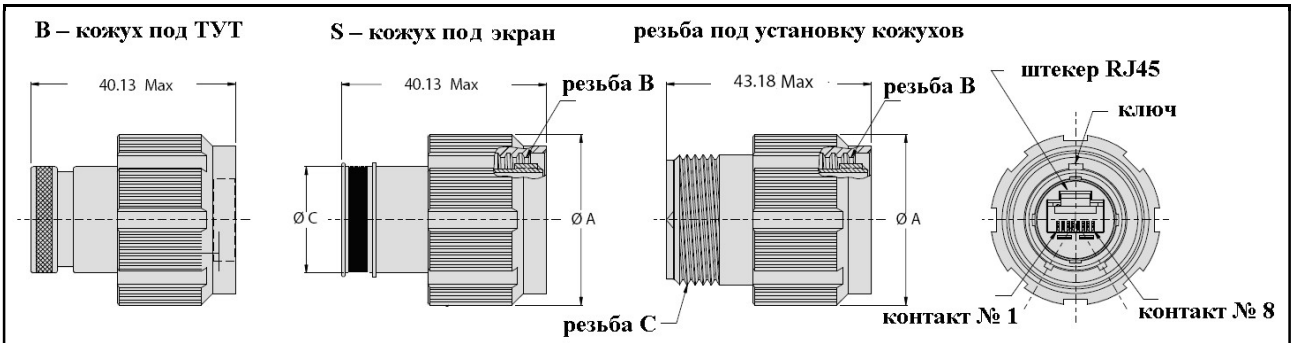
Размеры

Розетка, тип 805-300-01



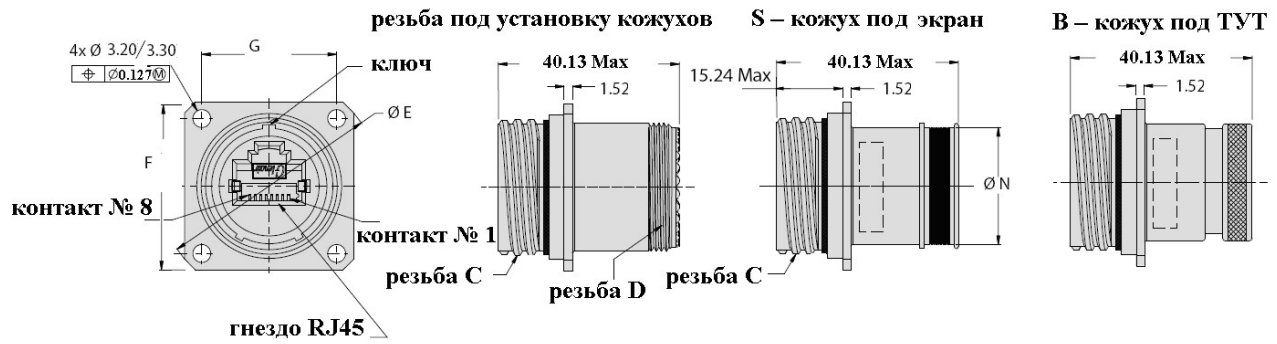
Размер корпуса	Ø A	B	Резьба C	Резьба D
19	31.37	30.61	1.1875-.1P-.3L-TS-2A	.9375-20 UNEF-2A
21	34.54	33.78	1.3125-.1P-.3L-TS-2A	1.0625-18 UNEF-2A

Вилка, тип 805-300-16



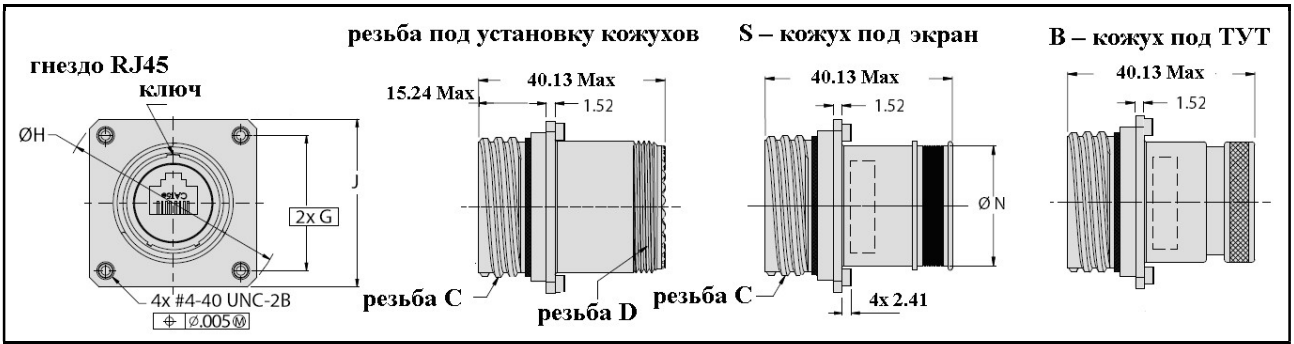
Размер корпуса	Ø A	Ø C	Резьба B	Резьба D
19	33.30	22.45	1.1875-.1P-.3L-BS-2B	.9375-20 UNEF-2A
21	36.78	25.48	1.3125-.1P-.3L-BS-2B	1.0625-18 UNEF-2A

Розетка, тип 805-300-02



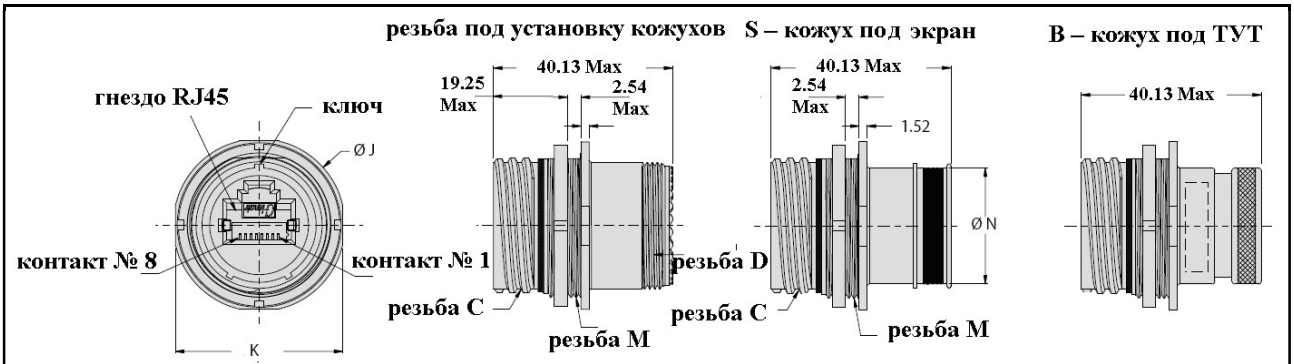
Размер корпуса	F	G	Ø E	Ø N	Резьба C	Резьба D
19	39.04	39.04	53.19	22.45	1.1875-.1P-.3L-TS-2A	.9375-20 UNEF-2A
21	42.24	36.88	57.66	25.48	1.3125-.1P-.3L-TS-2A	1.0625-18 UNEF-2A

Розетка, тип 805-300-12 и 805-300-22



Размер корпуса	Резьба C	Резьба D	Ø N	G	Ø H	J
19	1.1875-.1P-.3L-TS-2A	.9375-20 UNEF-2A	22.45	39.04	55.80	41.83
21	1.3125-.1P-.3L-TS-2A	1.0625-18 UNEF-2A	25.48	36.88	60.45	45.01

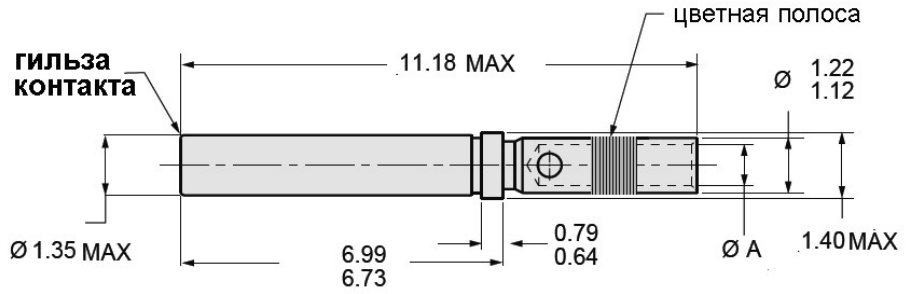
Розетка, тип 805-300-07



Размер корпуса	Ø J	K	Ø N	Резьба C	Резьба D	Резьба M
19	36.83	30.07	22.45	1.1875-.1P-.3L-TS-2A	.9375-20 UNEF-2A	1.250-28 UN-2A
21	40.38	39.62	25.48	1.3125-.1P-.3L-TS-2A	1.0625-18 UNEF-2A	1.3750-28 UN-2A

Конструктивные особенности соединителей серии 805-301

Изоляторы всех розеток оснащены интерфейсами RJ45 следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – гнездо, с задней стороны изолятора – места для установки обжимных гнездовых контактов # 23
Изоляторы всех вилок оснащены интерфейсами RJ45 следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – штекер, с задней стороны изолятора – места для установки обжимных гнездовых контактов # 23
Гнездовые контакты # 23 (809-002) поставляются в комплекте, неустановленными



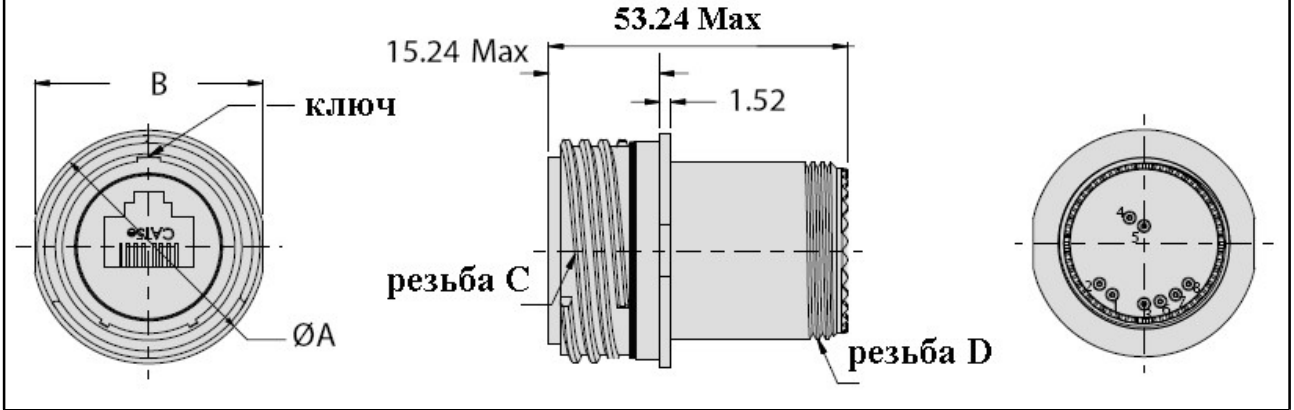
Калибры применяемых проводов, AWG	Обозначения контактов	Ø A	Клещи GLENAIR/ DMC	Позиционер GLENAIR/ DMC
#22 – #28	**809-002**	0.851 – 0.902	809-015 (AFM8)	809-005 (K1461)

Информация для заказа

Базовая серия	**805-301**	**–**	**NF**	**07**	**G**	**21**	**5H**	**A**	**1**
Тип модификации соединителей: не указывается – соединители оснащаются резьбой для установки кожухов B – соединители с интегрированными кожухами под установку TYT S – соединители с интегрированными кожухами под установку экрана									
Тип покрытия: NF – оливково серый кадмий M – никель MT – никель-PTFE ZNU – черный цинк-никель									
Тип корпуса: 01 – кабельная розетка 02 – розетка с квадратным фланцем для переднего монтажа 12 – розетка с квадратным фланцем для заднего монтажа с интегрированным креплением 22 – розетка с квадратным фланцем для заднего монтажа с интегрированным креплением с самоблокировкой 07 – розетка с контргайкой 16 – вилка									
Индекс наличия системы экранирования: не указывается – соединители без системы экранирования G – соединители с системой экранирования									
Размер корпуса – 21									
5H – обязательный индекс модификации (интерфейс протокола CAT5E) По применяемости по другим протоколам требуется консультация									
Поляризация – A (нормальная), B, C, D, E, F не указывается – при наличии только одного ключа поляризации									
Индекс ориентации интерфейса RJ45 внутри изолятора – 1, 2, 3, 4									

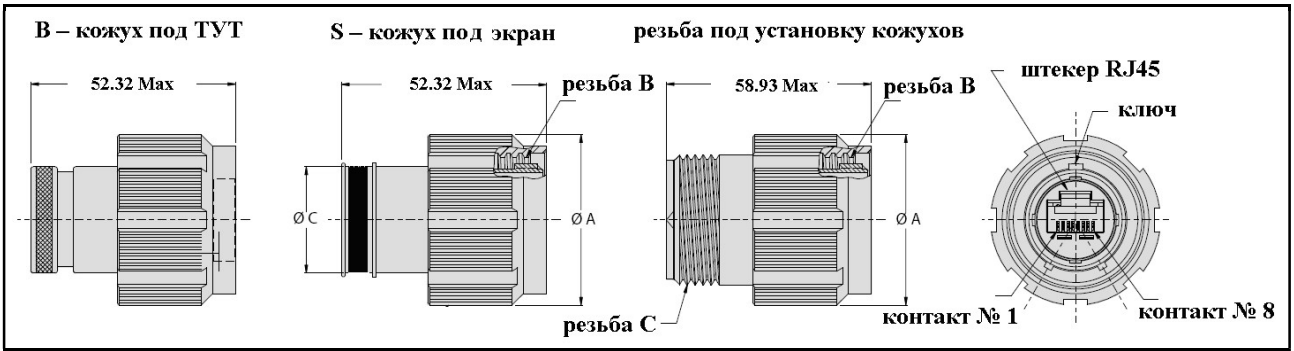
Размеры

Розетка, тип 805-301-01



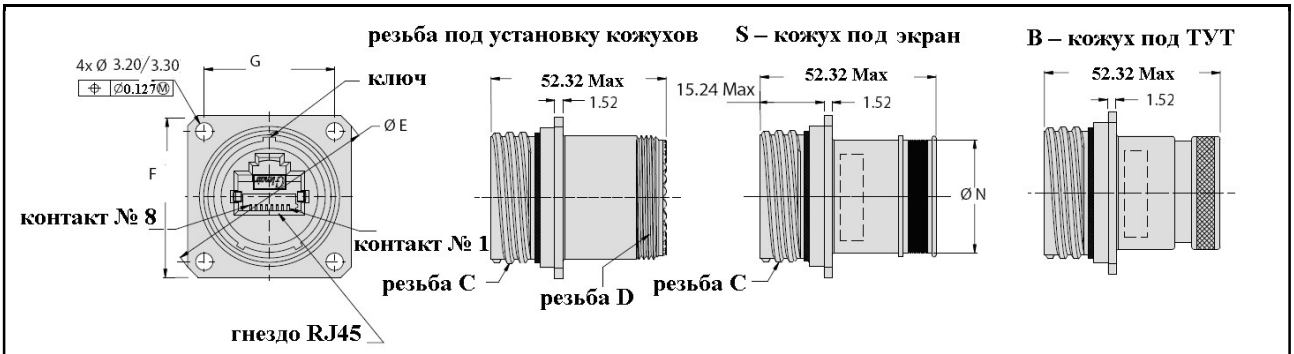
Размер корпуса	Ø A	B	Резьба C	Резьба D
21	34.54	33.78	1.3125-.1P-.3L-TS-2A	1.0625-18 UNEF-2A

Вилка, тип 805-301-16



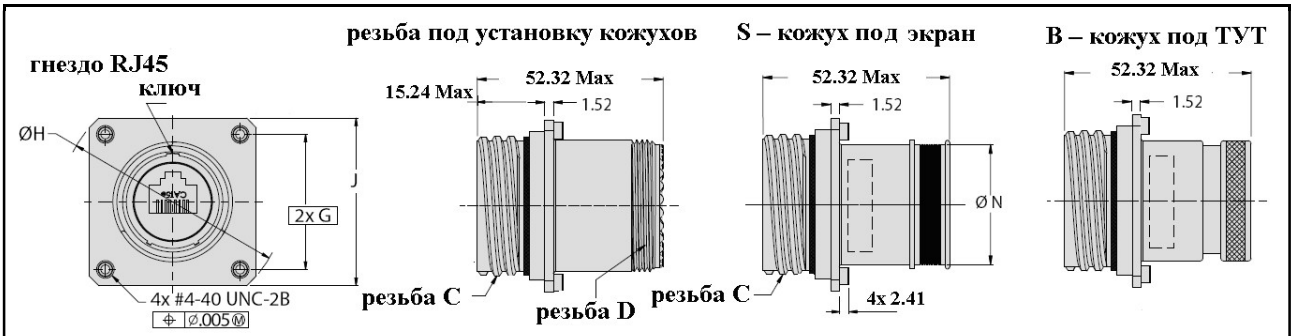
Размер корпуса	Ø A	Ø C	Резьба B	Резьба D
21	36.78	25.48	1.3125-.1P-.3L-BS-2B	1.0625-18 UNEF-2A

Розетка, тип 805-301-02



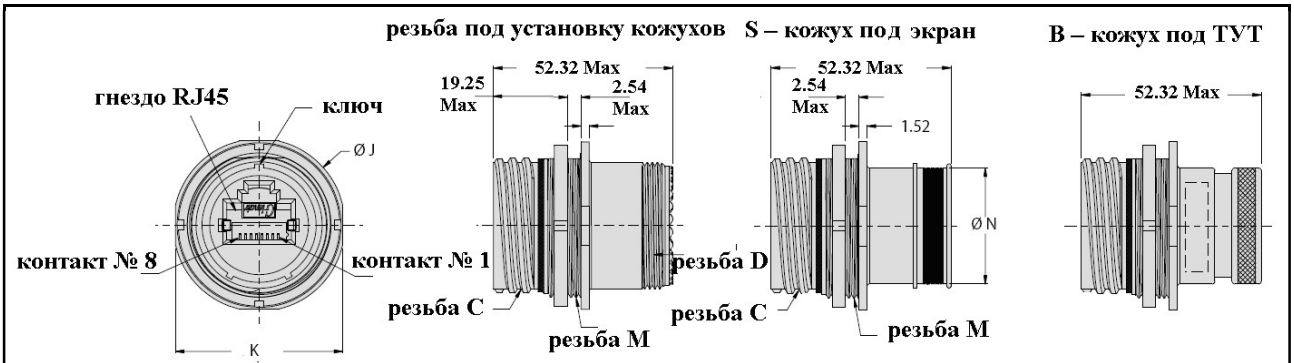
Размер корпуса	F	G	Ø E	Ø N	Резьба C	Резьба D
19	39.04	39.04	53.19	22.45	1.1875-.1P-.3L-TS-2A	.9375-20 UNEF-2A
21	42.24	36.88	57.66	25.48	1.3125-.1P-.3L-TS-2A	1.0625-18 UNEF-2A

Розетка, тип 805-301-12 и 805-301-22



Размер корпуса	Резьба C	Резьба D	Ø N	G	Ø H	J
19	1.1875-.1P-.3L-TS-2A	.9375-20 UNEF-2A	22.45	39.04	55.80	41.83
21	1.3125-.1P-.3L-TS-2A	1.0625-18 UNEF-2A	25.48	36.88	60.45	45.01

Розетка, тип 805-301-07



Размер корпуса	Ø J	K	Ø N	Резьба C	Резьба D	Резьба M
19	36.83	30.07	22.45	1.1875-.1P-.3L-TS-2A	.9375-20 UNEF-2A	1.250-28 UN-2A
21	40.38	39.62	25.48	1.3125-.1P-.3L-TS-2A	1.0625-18 UNEF-2A	1.3750-28 UN-2A

Конструктивные особенности розеток серии 805-302

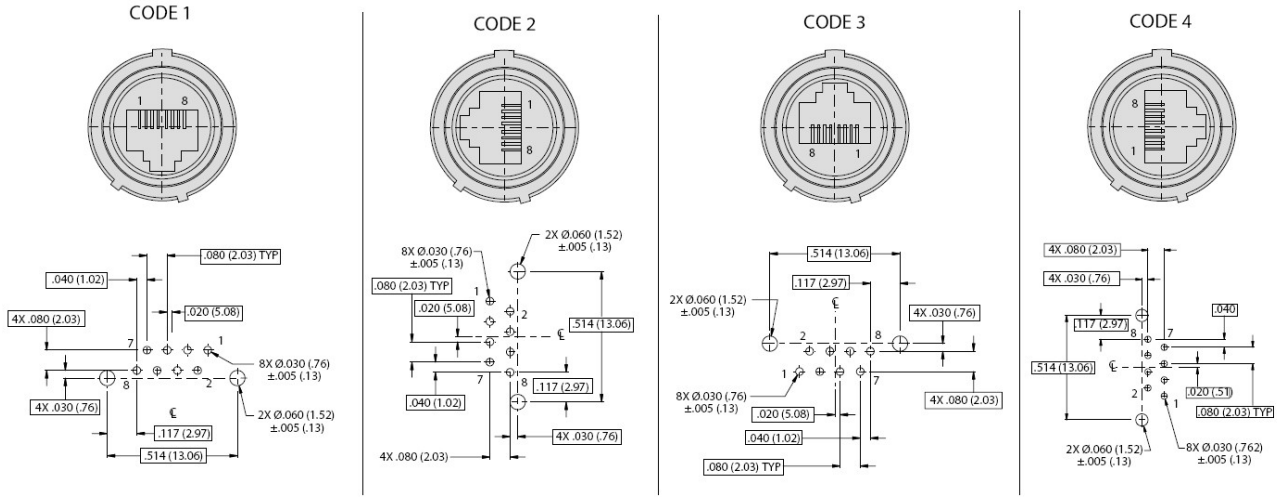
В серии **805-302** применяются **только розетки** с квадратным фланцем и с контргайкой. Изоляторы всех розеток оснащены интерфейсами RJ45 следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – гнездо, с задней стороны изолятора – выводы шпилек контактов под печатный монтаж

Конструктивные особенности розеток серии 805-303

В серии **805-303** применяются **только розетки** с квадратным фланцем и с контргайкой. Изоляторы всех розеток оснащены интерфейсами RJ45 следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – гнездо, с задней стороны изолятора – выводы контактов под пайку проводов

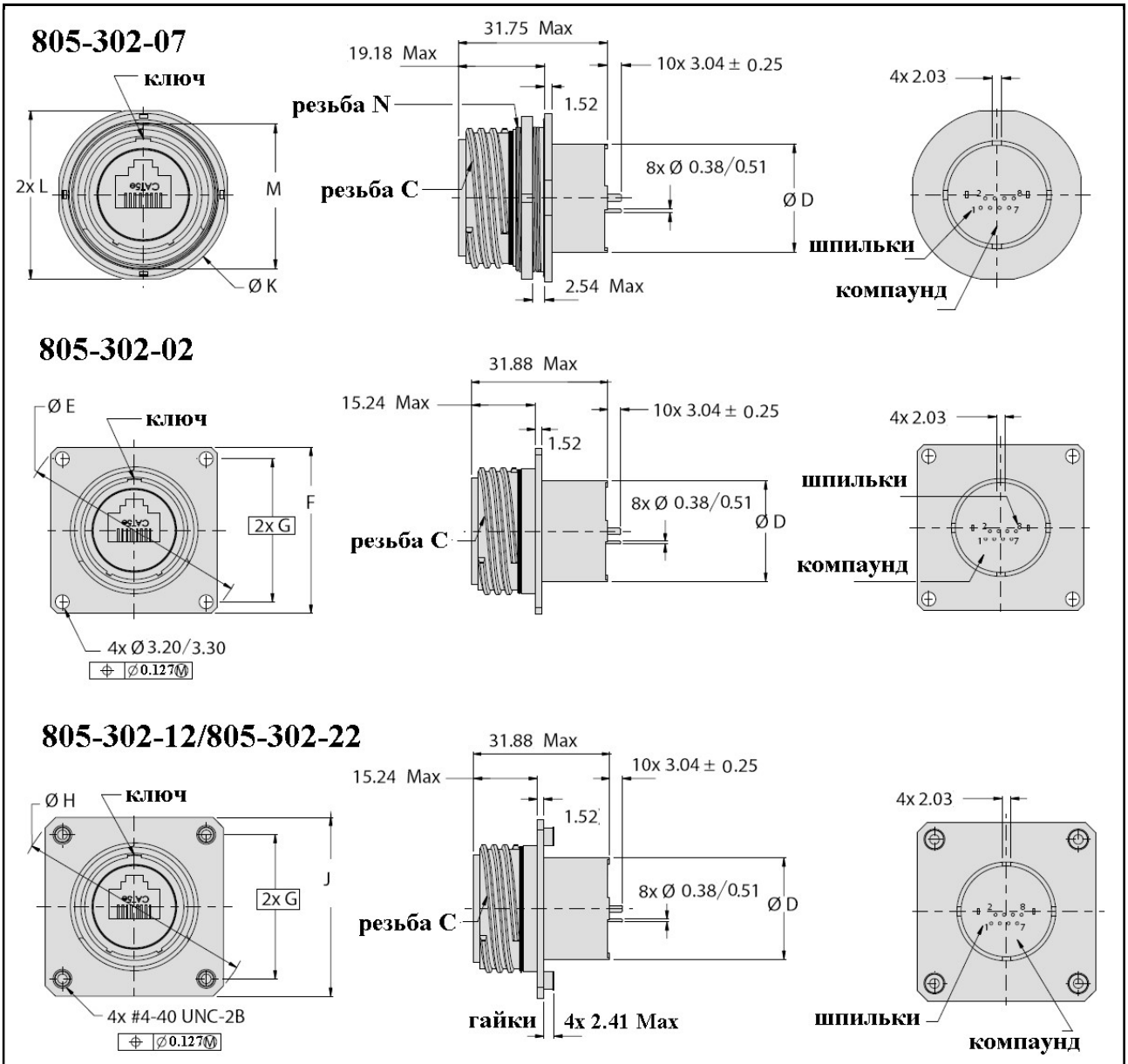
Информация для заказа

Базовая серия	**805-**	**-302**	**NF**	**07**	**G**	**19**	**5H**	**A**	**1**
Тип модификации соединителей: 302 – соединители с контактами под печатный монтаж 303 – соединители с контактами под пайку проводов									
Тип покрытия: NF – оливково серый кадмий M – никель MT – никель-PTFE ZNU – черный цинк-никель									
Тип корпуса: 02 – розетка с квадратным фланцем для переднего монтажа 12 – розетка с квадратным фланцем для заднего монтажа с интегрированным креплением 22 – розетка с квадратным фланцем для заднего монтажа с интегрированным креплением с самоблокировкой 07 – розетка с контргайкой									
Индекс наличия системы экранирования: не указывается – соединители без системы экранирования G – соединители с системой экранирования									
Размер корпуса – 19, 21									
5H – обязательный индекс модификации (интерфейс протокола CAT5E) По применяемости по другим протоколам требуется консультация									
Поляризация – A (нормальная), B, C, D, E, F не указывается – при наличии только одного ключа поляризации									
Индекс ориентации интерфейса RJ45 внутри изолятора – 1, 2, 3, 4									



координатные сетки со стороны пайки в соответствии с ориентацией интерфейса RJ45 в изоляторе

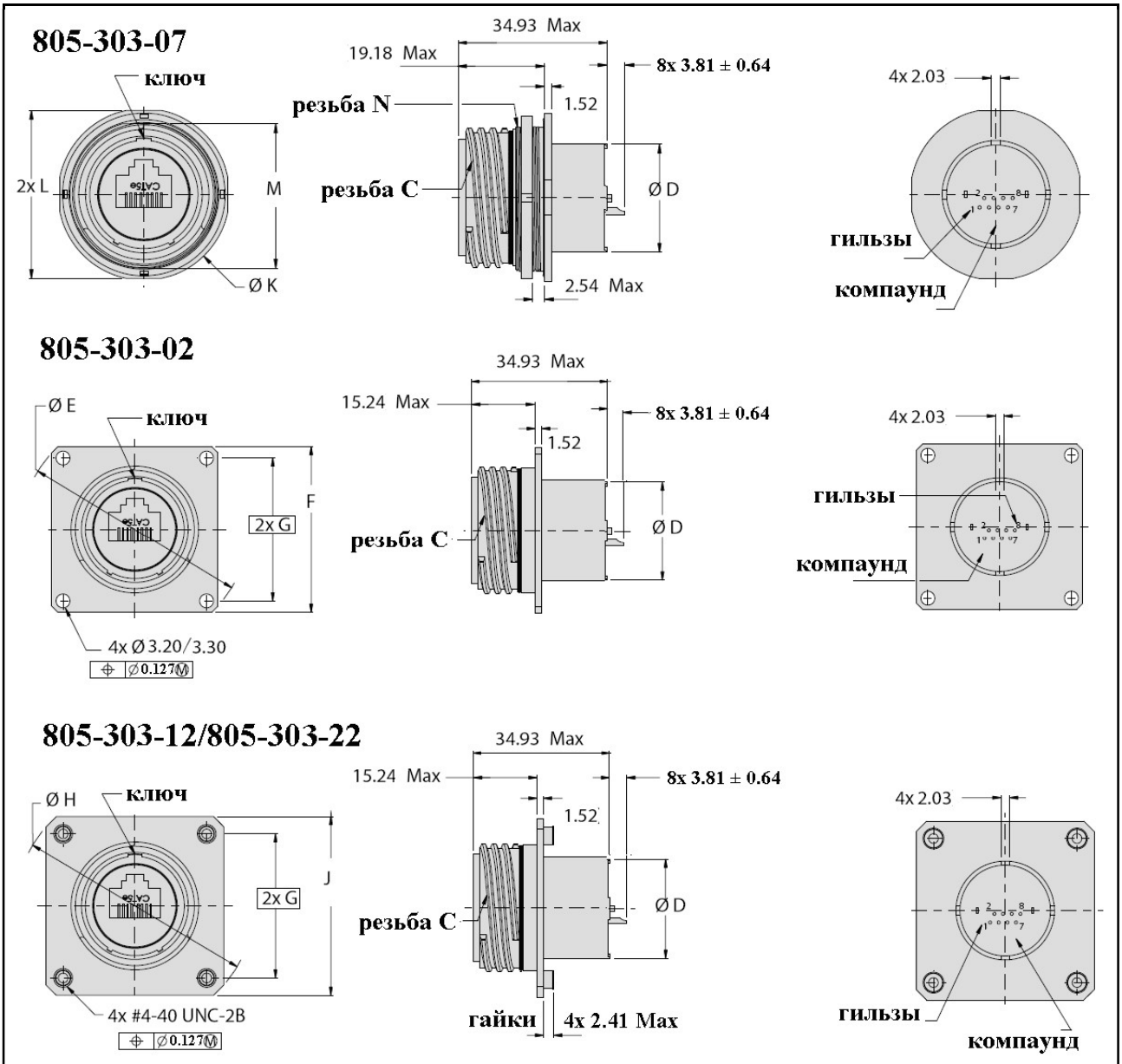
Размеры



Размер корпуса	Ø A	B	Ø D	Ø E	F	G	Ø H	J
19	31.69	30.61	23.16	53.19	39.04	33.71	55.80	41.83
21	34.54	33.78	25.83	57.66	42.24	36.88	60.45	45.01

Размер корпуса	J	Ø K	L	M	Резьба C	Резьба N
19	41.83	36.83	36.07	31.01	1.1875-.1P-.3L-TS-2A	1.2500-28 UN-2A
21	45.01	40.39	39.62	34.29	1.3125-.1P-.3L-TS-2A	1.3750-28 UN-2A

Размеры



Размер корпуса	Ø A	B	Ø D	Ø E	F	G	Ø H	J
19	31.69	30.61	23.16	53.19	39.04	33.71	55.80	41.83
21	34.54	33.78	25.83	57.66	42.24	36.88	60.45	45.01

Размер корпуса	J	Ø K	L	M	Резьба C	Резьба N
19	41.83	36.83	36.07	31.01	1.1875-.1P-.3L-TS-2A	1.2500-28 UN-2A
21	45.01	40.39	39.62	34.29	1.3125-.1P-.3L-TS-2A	1.3750-28 UN-2A

Соединители модельного ряда «Mighty Mouse» с интерфейсом USB 2.0, тип A

Основные характеристики соединителей для работы с интерфейсами USB 2.0, тип A

Материалы и покрытия

корпус – алюминий
покрытие – оливково серый кадмий, никель, никель PTFE, черный цинк-никель
корпус интерфейса USB 2.0 – LCP
контакты (под обжимку # 23, под пайку, под печатный монтаж) – медь/золото
уплотнения – силикон
размер корпуса – 16 для серии 801, 14 для серии 804, 18 для серии 805

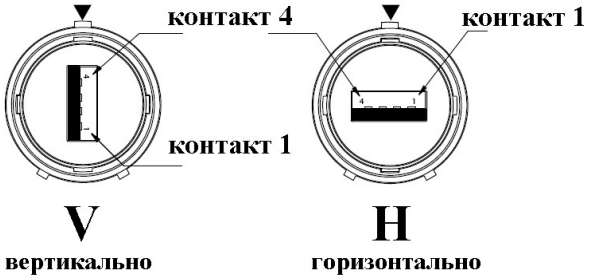
Электрические характеристики

интерфейс – USB 2.0, тип A
напряжение пробоя – 500 В пер.т.
скорость передачи данных – 480 Мбит
рабочий ток –1.5 A
допустимая функциональна длина кабеля – 5.0 м

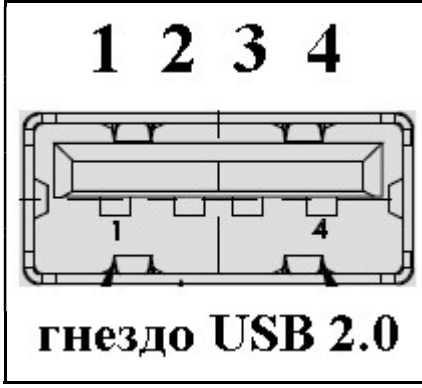
Механические и климатические характеристики

защищенность – IP67 (сочлененная пара)
рабочий диапазон температур – от -40°C до +125°C
срок службы – 500 циклов

Индекс ориентации интерфейса USB 2.0 внутри изолятора



Описание и назначение контактов интерфейса USB 2.0



Номер контакта	Описание
1	питание +5 В
2	D-
3	D+
4	земля

Конструктивные особенности соединителей серии 801-340

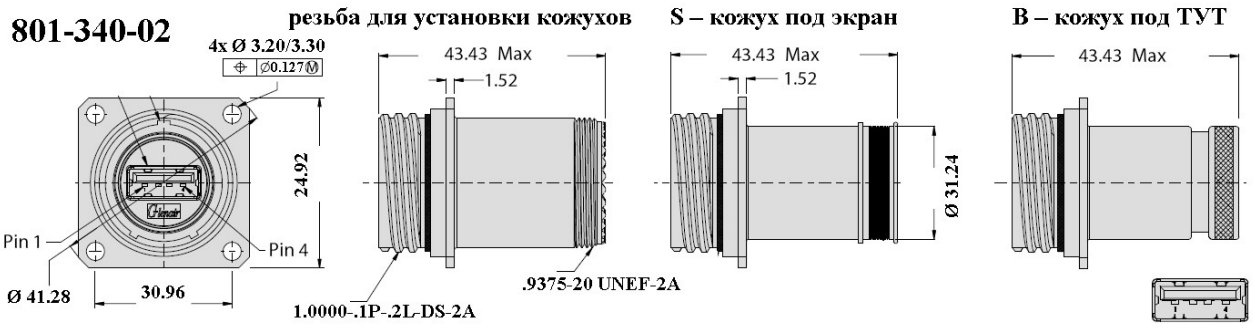
Изоляторы всех розеток оснащены гнездовыми интерфейсами USB2.0, тип A, с обеих сторон
Изоляторы всех вилок оснащены интерфейсами USB2.0, тип A, следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – штекер USB2.0, тип A, с задней стороны изолятора – гнездо USB2.0, тип A

Информация для заказа

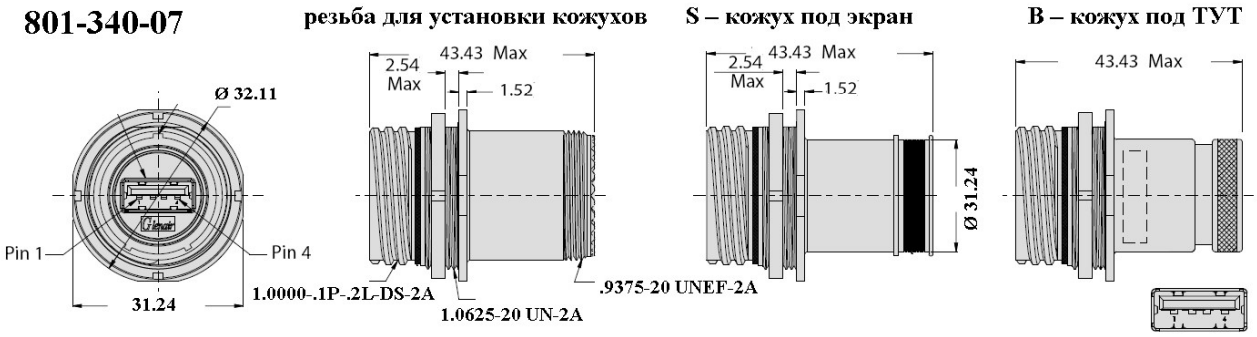
Базовая серия	**801-340**	**–**	**NF**	**07**	**-162A**	**A**	**H**
Тип модификации соединителей: не указывается – соединители оснащаются резьбой для установки кожухов B – соединители с интегрированными кожухами под установку TYT S – соединители с интегрированными кожухами под установку экрана							
Тип покрытия: NF – оливково серый кадмий M – никель MT – никель-PTFE ZNU – черный цинк-никель							
Тип корпуса: 01 – кабельная розетка 02 – розетка с квадратным фланцем для переднего монтажа 07 – розетка с контргайкой 26 – вилка							
162A – обязательный индекс (размер корпуса 16, интерфейс USB2.0, тип A)							
Поляризация – A (нормальная), B, C, D, E, F не указывается – при наличии только одного ключа поляризации							
Индекс ориентации интерфейса USB2.0 внутри изолятора: H – горизонтально V – вертикально							

Размеры

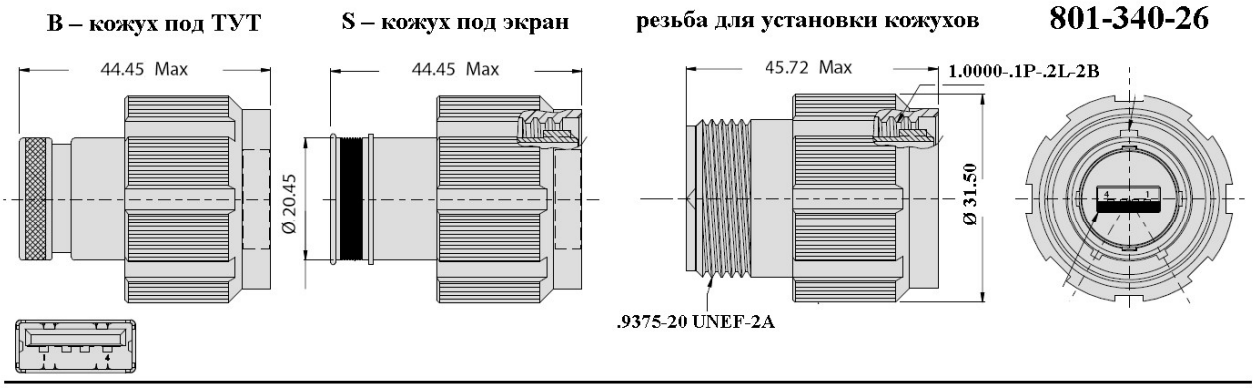
801-340-02



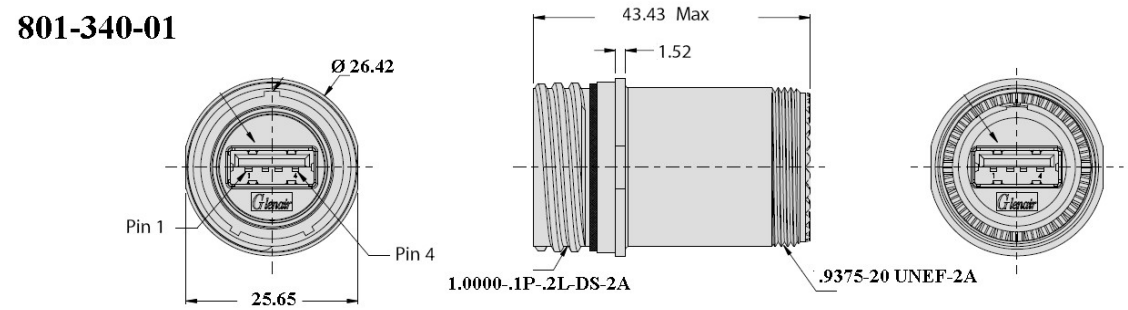
801-340-07



801-340-26



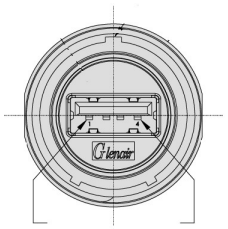
801-340-01



Конструктивные особенности соединителей серии 801-341

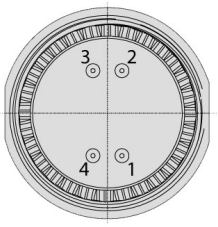
Изоляторы всех розеток оснащены интерфейсами USB2.0, тип А, следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – гнездо, с задней стороны изолятора – места для установки обжимных гнездовых контактов # 23
Изоляторы всех вилок оснащены интерфейсами USB2.0, тип А, следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – штекер, с задней стороны изолятора – места для установки обжимных гнездовых контактов # 23
Гнездовые контакты # 23 (809-002) поставляются в комплекте, неустановленными + 1 дополнительный контакт

Схема коммутации внутри соединителей



контакт № 1 контакт № 4

Номер контакта	Назначение контакта	Цвет проводов (USB)	Калибры проводов, рекомендуемых к применению, AWG	Номер контакта
1	(V Bus)	красный	22	**1**
2	(D-)	белый	28	**2**
3	(D+)	зеленый	28	**3**
4	(GND)	черный	22	**4**

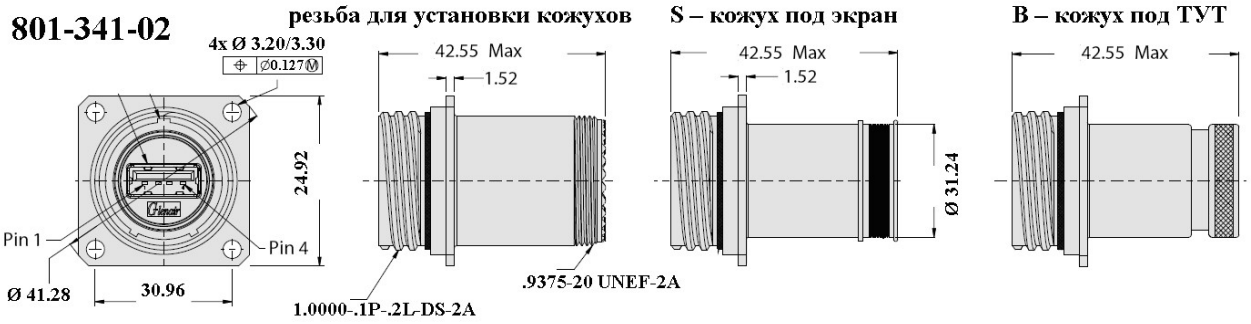


Информация для заказа

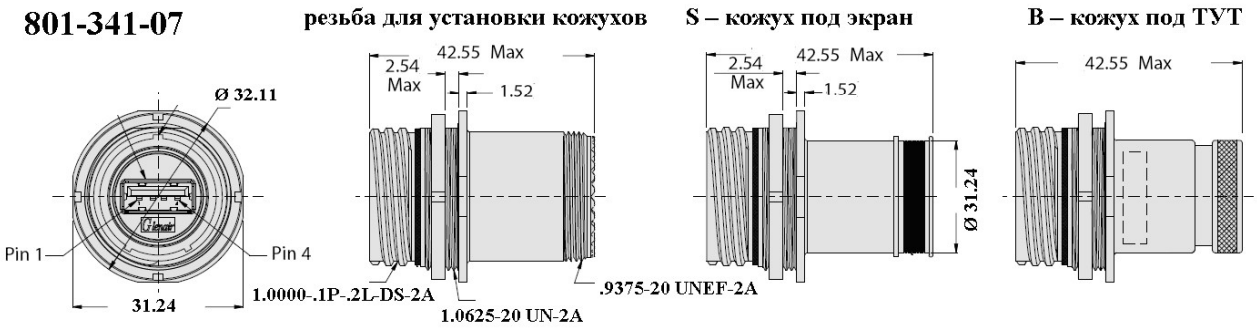
Базовая серия	**801-341**	**–**	**NF**	**07**	**-162A**	**A**	**H**
Тип модификации соединителей: не указывается – соединители оснащаются резьбой для установки кожухов B – соединители с интегрированными кожухами под установку ТУТ S – соединители с интегрированными кожухами под установку экрана							
Тип покрытия: NF – оливково серый кадмий M – никель MT – никель-PTFE ZNU – черный цинк-никель							
Тип корпуса: 01 – кабельная розетка 02 – розетка с квадратным фланцем для переднего монтажа 07 – розетка с контргайкой 26 – вилка							
162A – обязательный индекс (размер корпуса 16, интерфейс USB2.0, тип A)							
Поляризация – A (нормальная), B, C, D, E, F не указывается – при наличии только одного ключа поляризации							
Индекс ориентации интерфейса USB2.0 внутри изолятора: H – горизонтально V – вертикально							

Размеры

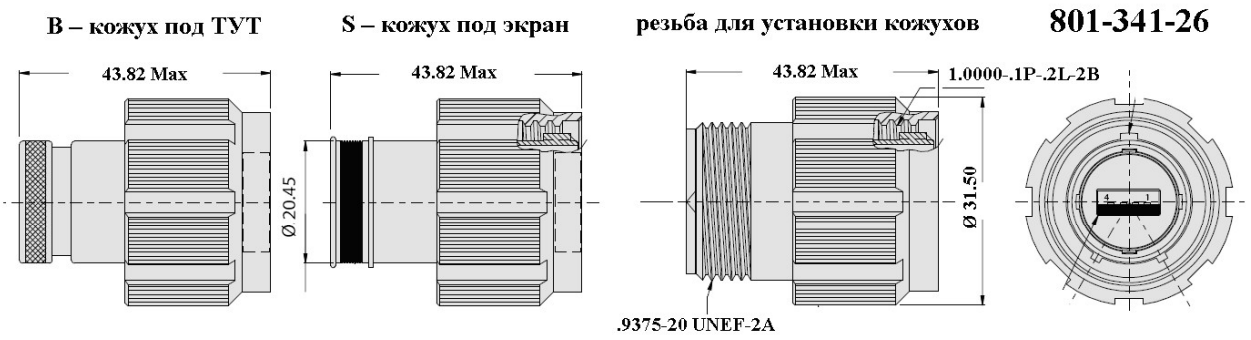
801-341-02



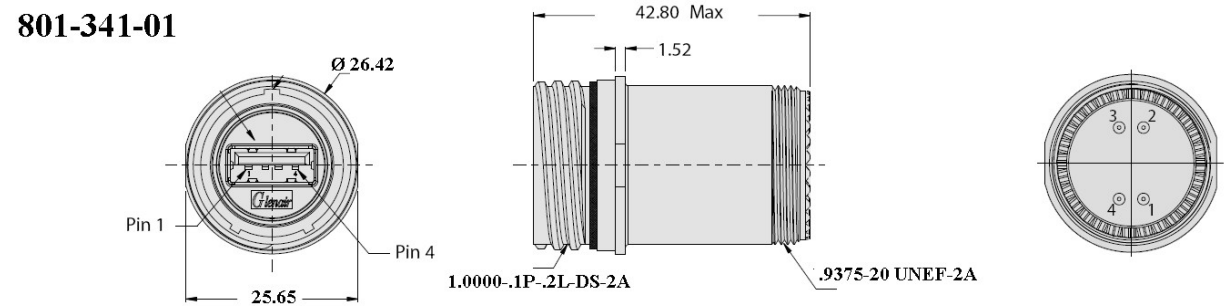
801-341-07



801-341-26



801-341-01



Конструктивные особенности розеток серии 801-342

В серии **801-342** применяются **только розетки** с квадратным фланцем и с контргайкой. Изоляторы всех розеток оснащены интерфейсами USB2.0, тип А, следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – гнездо, с задней стороны изолятора – выводы шпилек контактов под печатный монтаж

Конструктивные особенности розеток серии 801-343

В серии **801-343** применяются **только розетки** с квадратным фланцем и с контргайкой. Изоляторы всех розеток оснащены интерфейсами USB2.0, тип А, следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – гнездо, с задней стороны изолятора – выводы контактов под пайку проводов

Информация для заказа

Базовая серия	**801**	**-342**	**NF**	**07**	**-162A**	**A**	**H**
Тип модификации соединителей: 342 – соединители с контактами под печатный монтаж 343 – соединители с контактами под пайку проводов							
Тип покрытия: NF – оливково серый кадмий M – никель MT – никель-PTFE ZNU – черный цинк-никель							
Тип корпуса: 02 – розетка с квадратным фланцем для переднего монтажа 07 – розетка с контргайкой							
162A – обязательный индекс (размер корпуса 16, интерфейс USB2.0, тип А)							
Поляризация – A (нормальная), B, C, D, E, F не указывается – при наличии только одного ключа поляризации							
Индекс ориентации интерфейса USB2.0 внутри изолятора: H – горизонтально V – вертикально							

Размеры

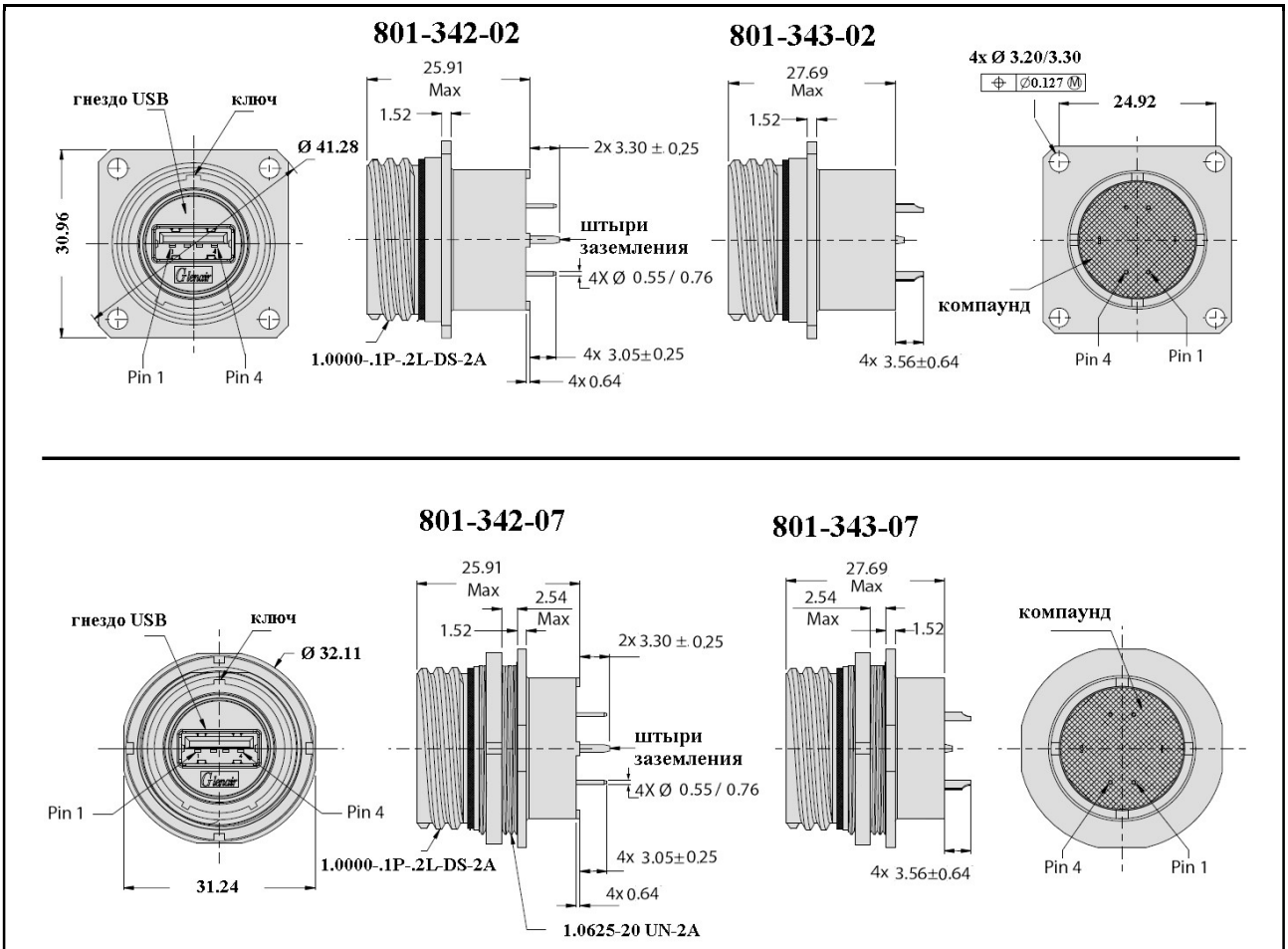
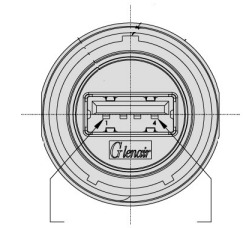
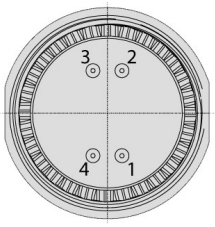
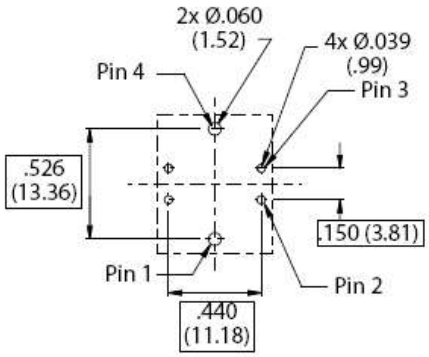


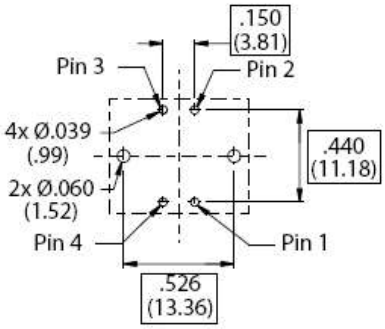
Схема коммутации внутри соединителей



Номер контакта	Назначение контакта	Цвет проводов (USB)	Калибры проводов, рекомендуемых к применению, AWG	Номер контакта
1	(V Bus)	красный	22	**1**
2	(D-)	белый	28	**2**
3	(D+)	зеленый	28	**3**
4	(GND)	черный	22	**4**







Конструктивные особенности соединителей серии 804-340

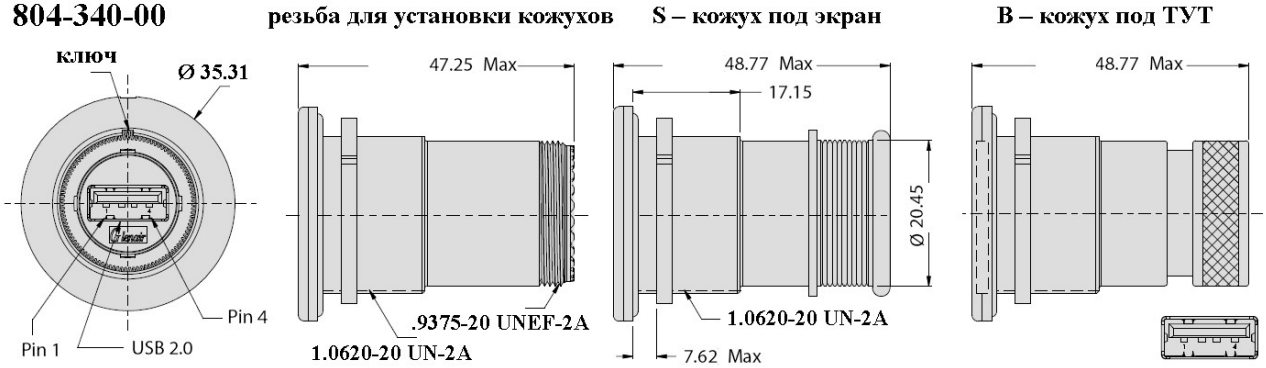
Изоляторы всех розеток оснащены гнездовыми интерфейсами USB2.0, тип A, с обеих сторон
Изоляторы всех вилок оснащены интерфейсами USB2.0, тип A, следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – штекер USB2.0, тип A, с задней стороны изолятора – гнездо USB2.0, тип A

Информация для заказа

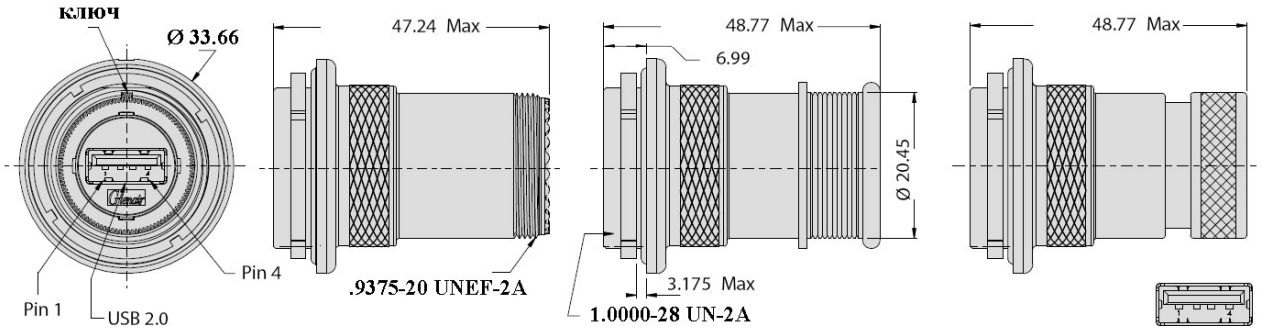
Базовая серия	**804-340**	**–**	**NF**	**07**	**-142A**	**A**	**H**
Тип модификации соединителей: не указывается – соединители оснащаются резьбой для установки кожухов B – соединители с интегрированными кожухами под установку TYT S – соединители с интегрированными кожухами под установку экрана							
Тип покрытия: NF – оливково серый кадмий M – никель MT – никель-PTFE ZNU – черный цинк-никель							
Тип корпуса: 01 – кабельная розетка 00 – розетка с квадратным фланцем для переднего монтажа 07 – розетка с контргайкой 06 – вилка							
142A – обязательный индекс (размер корпуса 14, интерфейс USB2.0, тип A)							
Поляризация – A (нормальная), B, C, D, E, F не указывается – при наличии только одного ключа поляризации							
Индекс ориентации интерфейса USB2.0 внутри изолятора: H – горизонтально V – вертикально							

Размеры

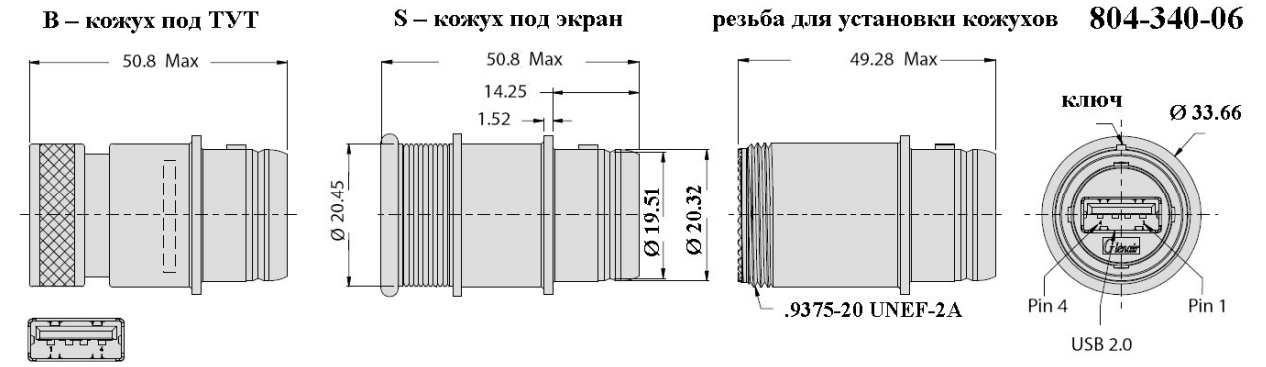
804-340-00



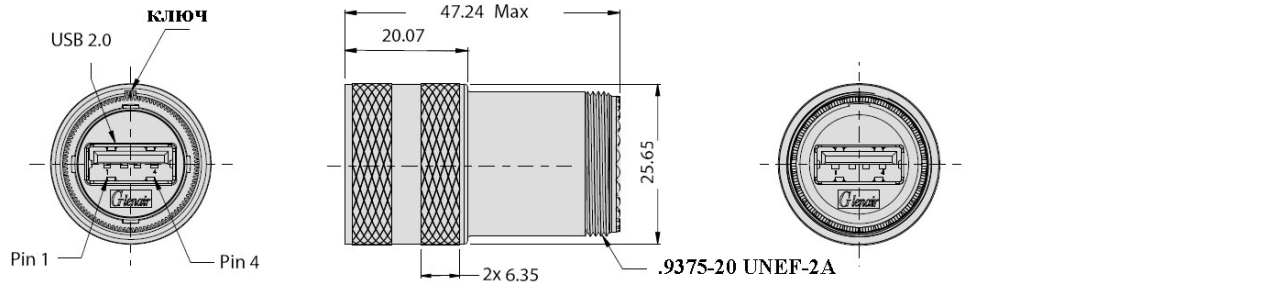
804-340-07



804-340-06



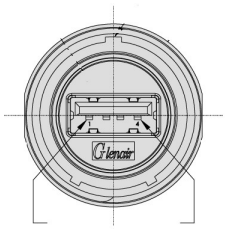
804-340-01



Конструктивные особенности соединителей серии 804-341

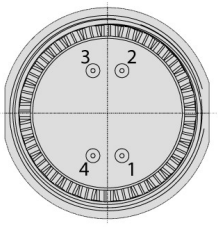
Изоляторы всех розеток оснащены интерфейсами USB2.0, тип А, следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – гнездо, с задней стороны изолятора – места для установки обжимных гнездовых контактов # 23
Изоляторы всех вилок оснащены интерфейсами USB2.0, тип А, следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – штекер, с задней стороны изолятора – места для установки обжимных гнездовых контактов # 23
Гнездовые контакты 809-002 (# 23) поставляются в комплекте, неустановленными

Схема коммутации внутри соединителей



контакт № 1 контакт № 4

Номер контакта	Назначение контакта	Цвет проводов (USB)	Калибры проводов, рекомендуемых к применению, AWG	Номер контакта
1	(V Bus)	красный	22	**1**
2	(D-)	белый	28	**2**
3	(D+)	зеленый	28	**3**
4	(GND)	черный	22	**4**

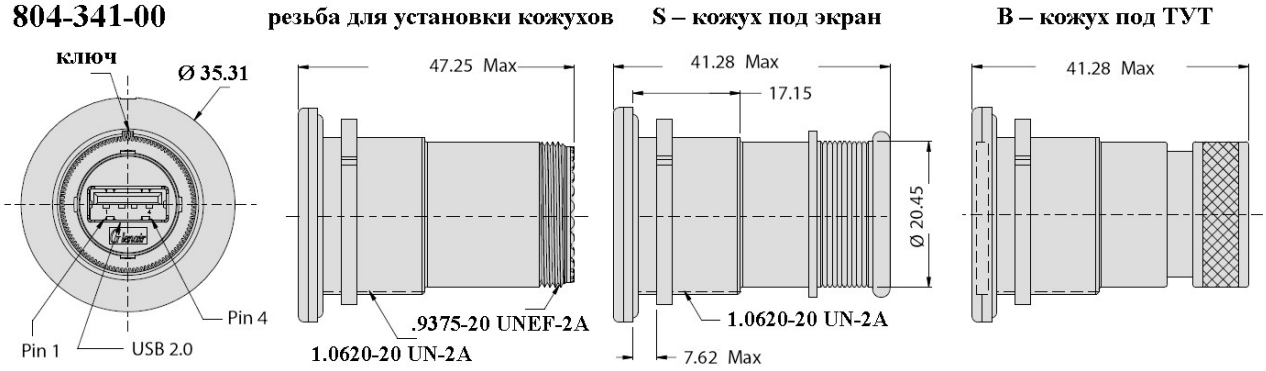


Информация для заказа

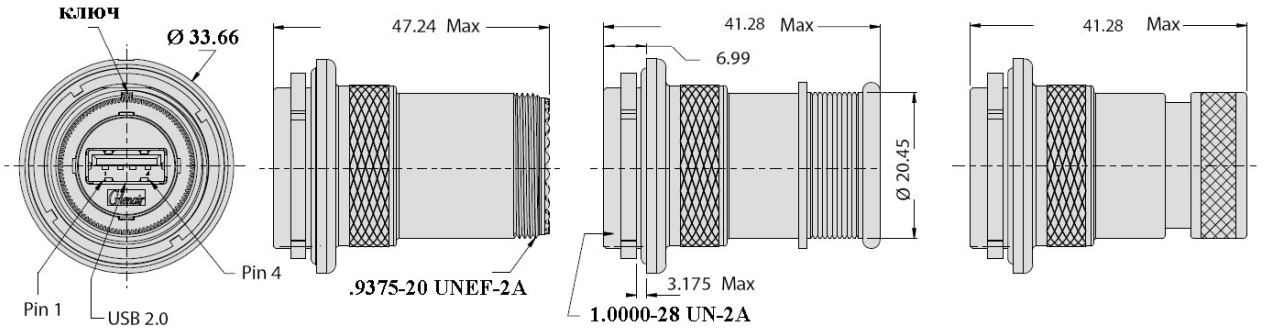
Базовая серия	**804-341**	**–**	**NF**	**07**	**-142A**	**A**	**H**
Тип модификации соединителей: не указывается – соединители оснащаются резьбой для установки кожухов B – соединители с интегрированными кожухами под установку ТУТ S – соединители с интегрированными кожухами под установку экрана							
Тип покрытия: NF – оливково серый кадмий M – никель MT – никель-PTFE ZNU – черный цинк-никель							
Тип корпуса: 01 – кабельная розетка 00 – розетка с квадратным фланцем для переднего монтажа 07 – розетка с контргайкой 06 – вилка							
142A – обязательный индекс (размер корпуса 14, интерфейс USB2.0, тип А)							
Поляризация – A (нормальная), B, C, D, E, F не указывается – при наличии только одного ключа поляризации							
Индекс ориентации интерфейса USB2.0 внутри изолятора: H – горизонтально V – вертикально							

Размеры

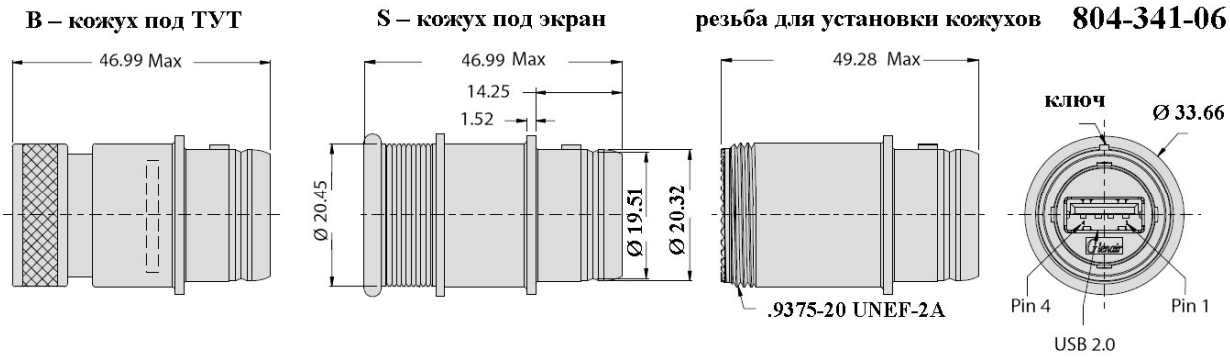
804-341-00



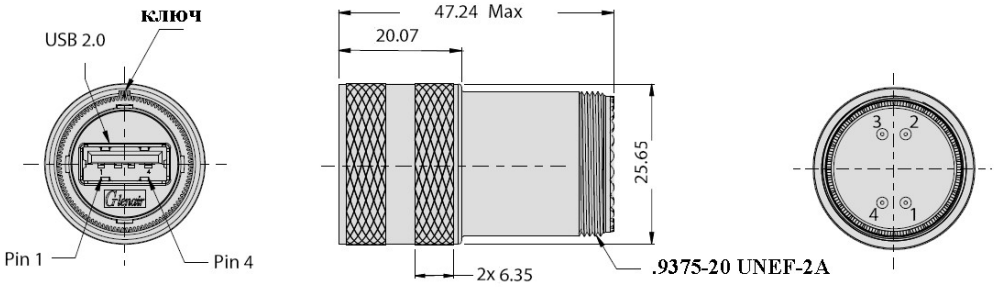
804-341-07



804-341-06



804-341-01



Конструктивные особенности розеток серии 804-342

В серии **804-342** применяются **только розетки** с квадратным фланцем и с контргайкой. Изоляторы всех розеток оснащены интерфейсами USB2.0, тип А, следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – гнездо, с задней стороны изолятора – выводы шпилек контактов под печатный монтаж

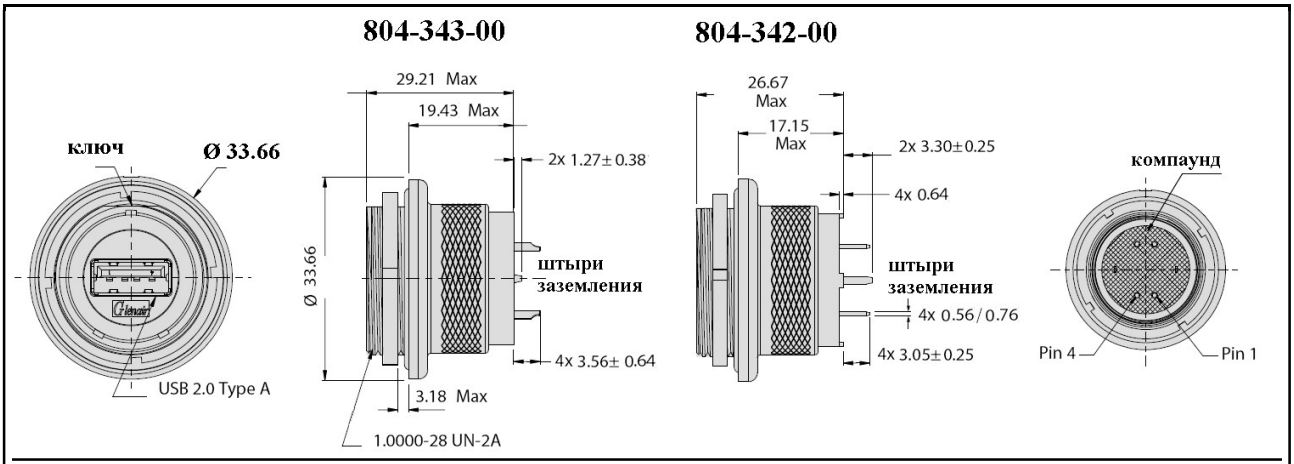
Конструктивные особенности розеток серии 804-343

В серии **804-343** применяются **только розетки** с квадратным фланцем и с контргайкой. Изоляторы всех розеток оснащены интерфейсами USB2.0, тип А, следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – гнездо, с задней стороны изолятора – выводы контактов под пайку проводов

Информация для заказа

Базовая серия	**804**	**-342**	**NF**	**07**	**-142A**	**A**	**H**
Тип модификации соединителей: 342 – соединители с контактами под печатный монтаж 343 – соединители с контактами под пайку проводов							
Тип покрытия: NF – оливково серый кадмий M – никель MT – никель-PTFE ZNU – черный цинк-никель							
Тип корпуса: 00 – розетка с квадратным фланцем для переднего монтажа 07 – розетка с контргайкой							
142A – обязательный индекс (размер корпуса 14, интерфейс USB2.0, тип А)							
Поляризация – A (нормальная), B, C, D, E, F не указывается – при наличии только одного ключа поляризации							
Индекс ориентации интерфейса USB2.0 внутри изолятора: H – горизонтально V – вертикально							

Размеры



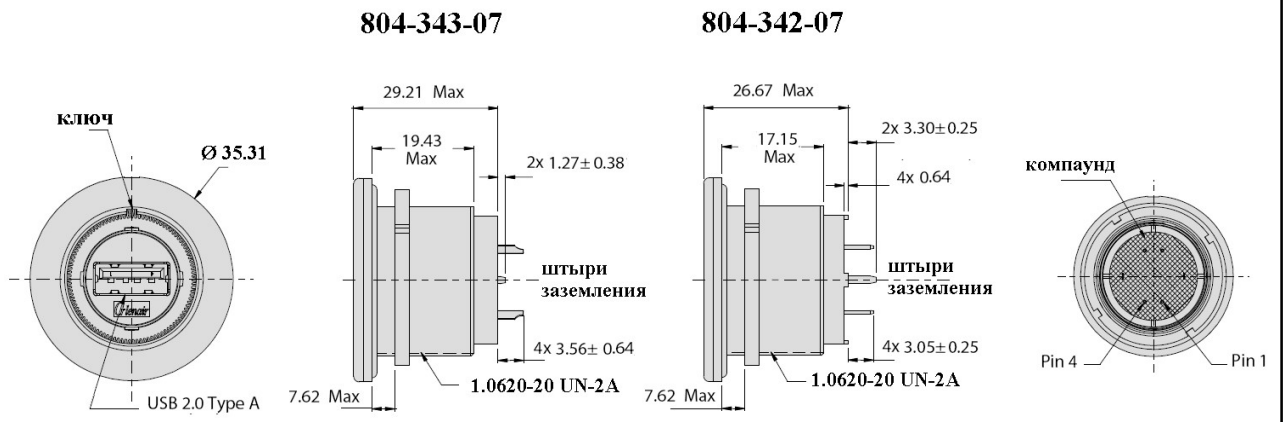
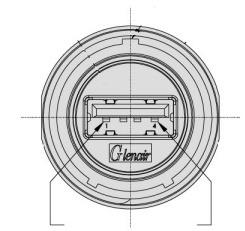
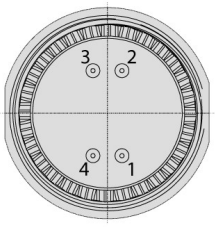
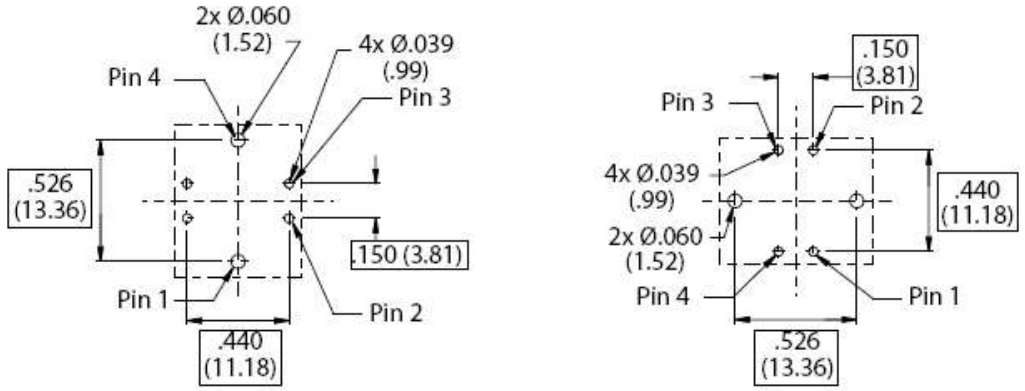


Схема коммутации внутри соединителей



Номер контакта	Назначение контакта	Цвет проводов (USB)	Калибры проводов, рекомендуемых к применению, AWG	Номер контакта
1	(V Bus)	красный	22	**1**
2	(D-)	белый	28	**2**
3	(D+)	зеленый	28	**3**
4	(GND)	черный	22	**4**





Конструктивные особенности соединителей серии 805-340

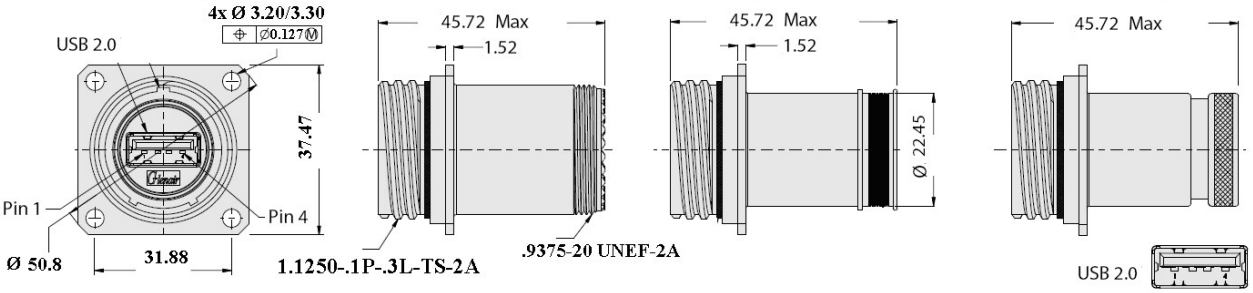
Изоляторы всех розеток оснащены гнездовыми интерфейсами USB2.0, тип А, с обеих сторон
Изоляторы всех вилок оснащены интерфейсами USB2.0, тип А, следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – штекер USB2.0, тип А, с задней стороны изолятора – гнездо USB2.0, тип А

Информация для заказа

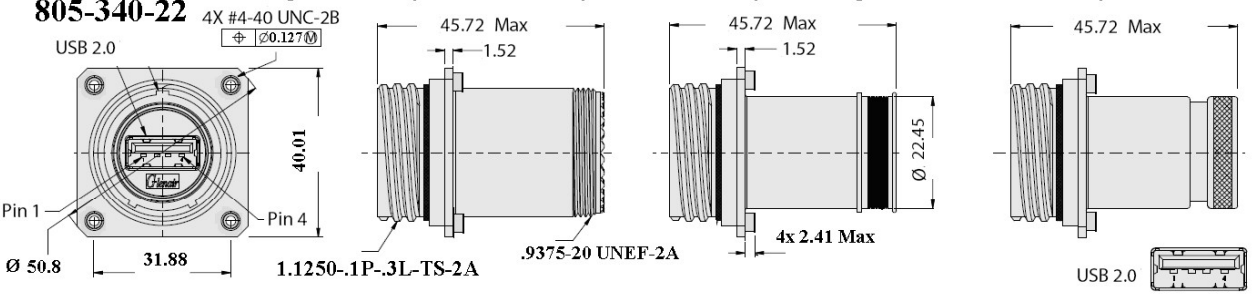
Базовая серия	**805-340**	**–**	**NF**	**07**	**-182A**	**A**	**H**
Тип модификации соединителей: не указывается – соединители оснащаются резьбой для установки кожухов B – соединители с интегрированными кожухами под установку TYT S – соединители с интегрированными кожухами под установку экрана							
Тип покрытия: NF – оливково серый кадмий M – никель MT – никель-PTFE ZNU – черный цинк-никель							
Тип корпуса: 01 – кабельная розетка 02 – розетка с квадратным фланцем для переднего монтажа 12 – розетка с квадратным фланцем для заднего монтажа с интегрированным креплением 22 – розетка с квадратным фланцем для заднего монтажа с интегрированным креплением с самоблокировкой 07 – розетка с контргайкой 16 – вилка							
182A – обязательный индекс (размер корпуса 18, интерфейс USB2.0, тип A)							
Поляризация – A (нормальная), B, C, D, E, F не указывается – при наличии только одного ключа поляризации							
Индекс ориентации интерфейса USB2.0 внутри изолятора: H – горизонтально V – вертикально							

Размеры

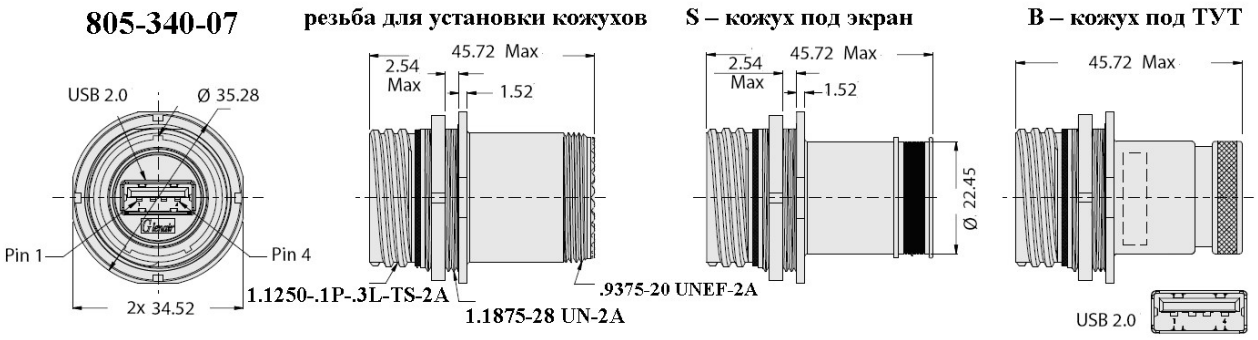
805-340-02



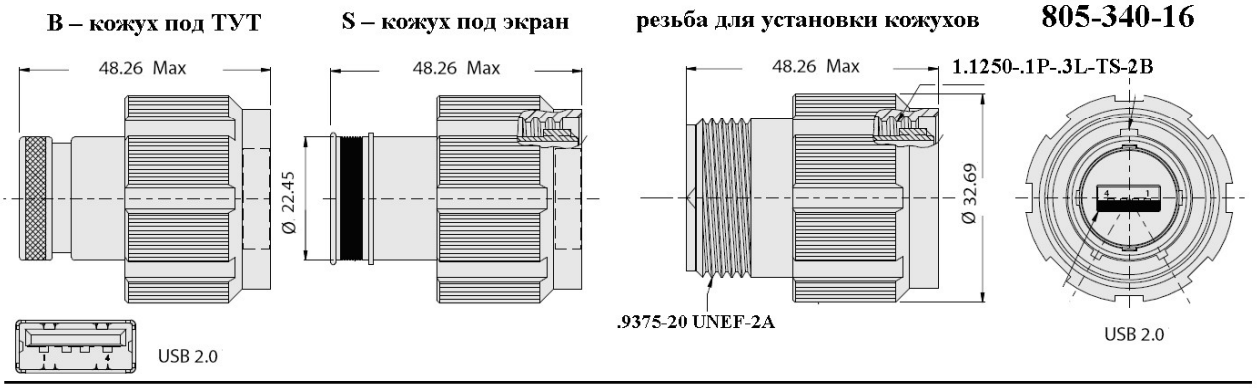
805-340-12
805-340-22



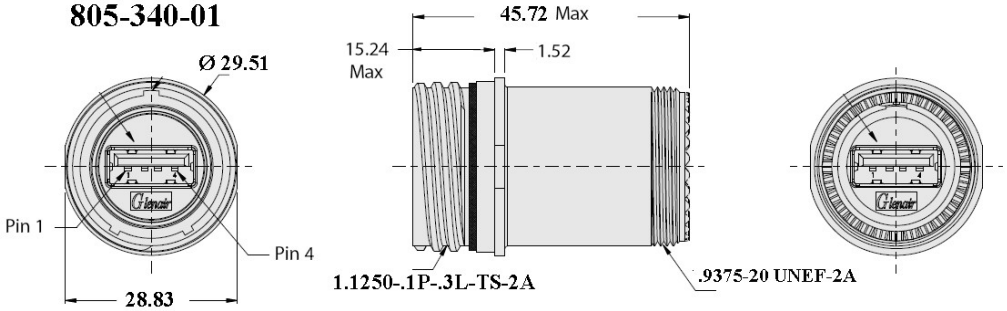
805-340-07



805-340-16



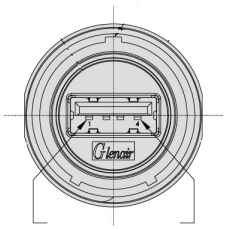
805-340-01



Конструктивные особенности соединителей серии 805-341

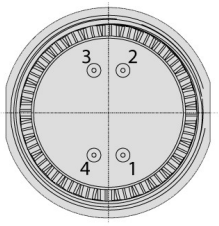
Изоляторы всех розеток оснащены интерфейсами USB2.0, тип А, следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – гнездо, с задней стороны изолятора – места для установки обжимных гнездовых контактов # 23
Изоляторы всех вилок оснащены интерфейсами USB2.0, тип А, следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – штекер, с задней стороны изолятора – места для установки обжимных гнездовых контактов # 23
Гнездовые контакты 809-002 (# 23) поставляются в комплекте, неустановленными

Схема коммутации внутри соединителей



контакт № 1 контакт № 4

Номер контакта	Назначение контакта	Цвет проводов (USB)	Калибры проводов, рекомендуемых к применению, AWG	Номер контакта
1	(V Bus)	красный	22	**1**
2	(D-)	белый	28	**2**
3	(D+)	зеленый	28	**3**
4	(GND)	черный	22	**4**

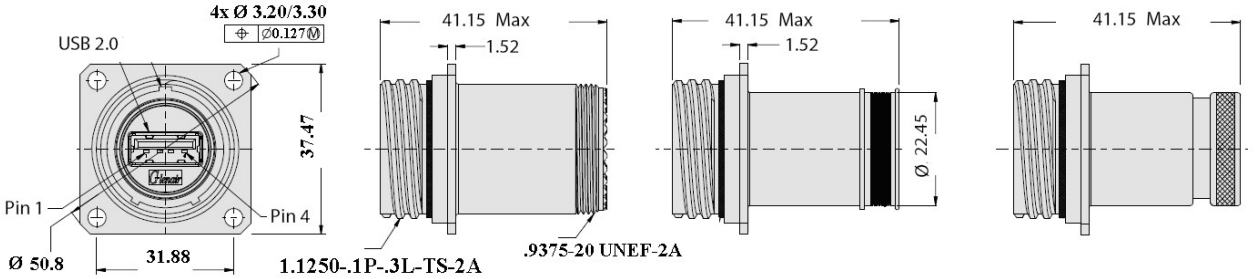


Информация для заказа

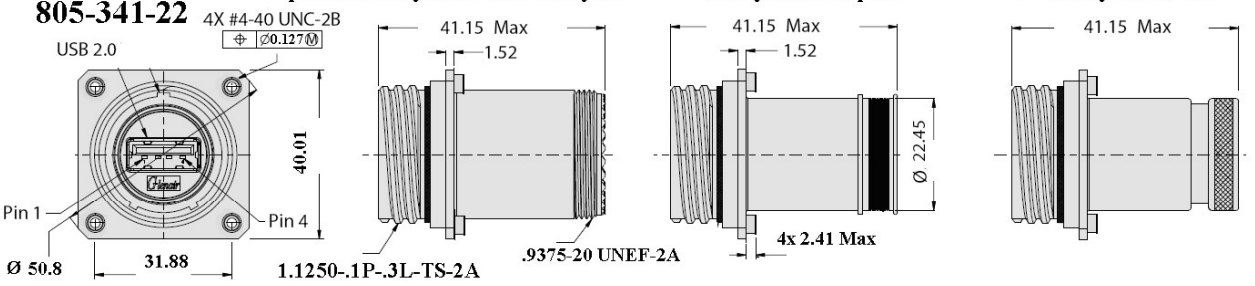
Базовая серия	**805-341**	**–**	**NF**	**07**	**-182A**	**A**	**H**
Тип модификации соединителей: не указывается – соединители оснащаются резьбой для установки кожухов B – соединители с интегрированными кожухами под установку ТУТ S – соединители с интегрированными кожухами под установку экрана							
Тип покрытия: NF – оливково серый кадмий M – никель MT – никель-PTFE ZNU – черный цинк-никель							
Тип корпуса: 01 – кабельная розетка 02 – розетка с квадратным фланцем для переднего монтажа 12 – розетка с квадратным фланцем для заднего монтажа с интегрированным креплением 22 – розетка с квадратным фланцем для заднего монтажа с интегрированным креплением с самоблокировкой 07 – розетка с контргайкой 16 – вилка							
182A – обязательный индекс (размер корпуса 18, интерфейс USB2.0, тип А)							
Поляризация – A (нормальная), B, C, D, E, F не указывается – при наличии только одного ключа поляризации							
Индекс ориентации интерфейса USB2.0 внутри изолятора: H – горизонтально V – вертикально							

Размеры

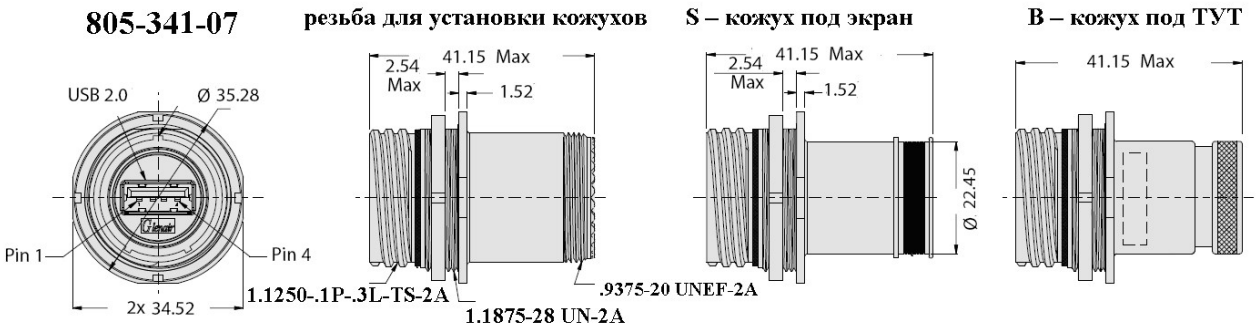
805-341-02 резьба для установки кожухов S – кожух под экран B – кожух под ТУТ



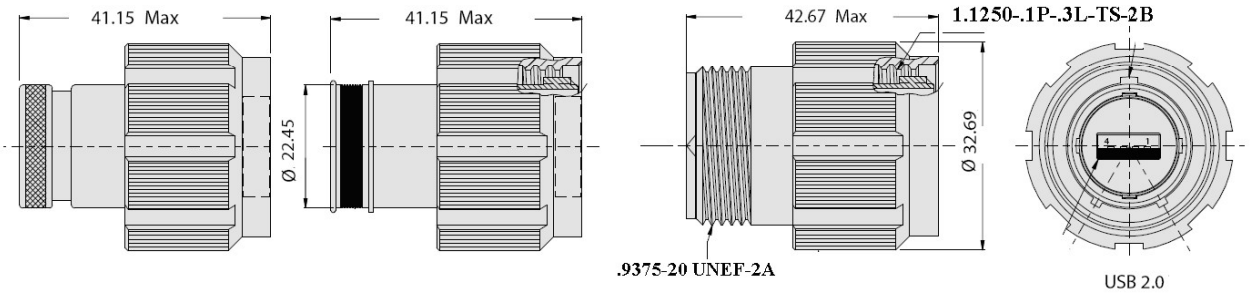
805-341-12
805-341-22 резьба для установки кожухов S – кожух под экран B – кожух под ТУТ



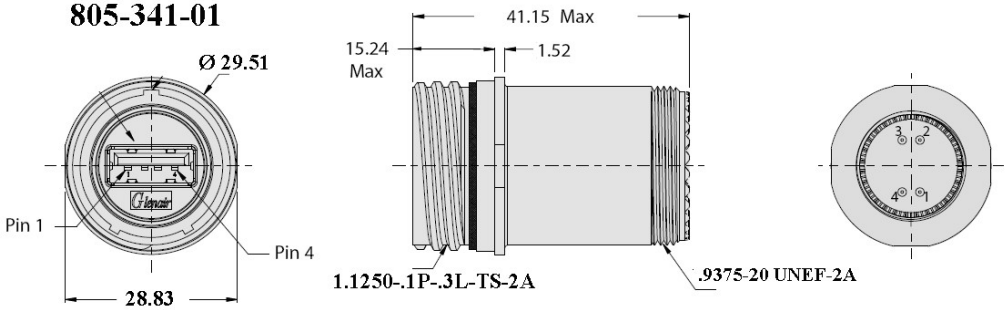
805-341-07 резьба для установки кожухов S – кожух под экран B – кожух под ТУТ



B – кожух под ТУТ S – кожух под экран резьба для установки кожухов **805-341-16**



805-341-01

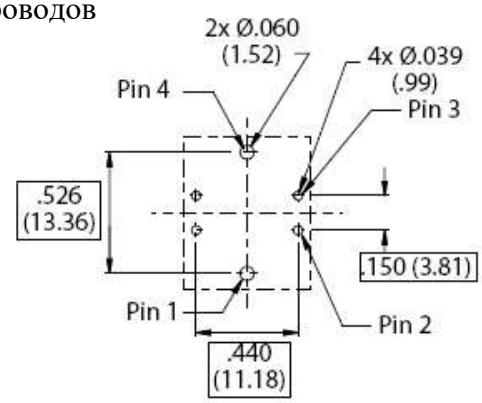


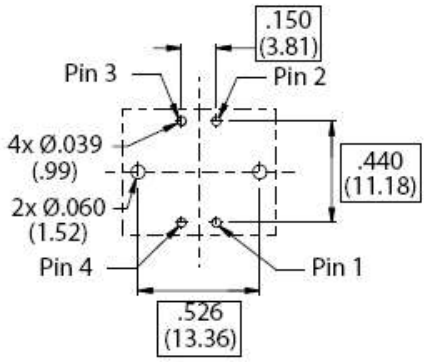
Конструктивные особенности розеток серии 805-342

В серии **805-342** применяются **только розетки** с квадратным фланцем и с контргайкой. Изоляторы всех розеток оснащены интерфейсами USB2.0, тип А, следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – гнездо, с задней стороны изолятора – выводы шпилек контактов под печатный монтаж

Конструктивные особенности розеток серии 805-343

В серии **805-343** применяются **только розетки** с квадратным фланцем и с контргайкой. Изоляторы всех розеток оснащены интерфейсами USB2.0, тип А, следующей компоновки: с лицевой стороны изолятора – гнездо, с задней стороны изолятора – выводы контактов под пайку проводов





Информация для заказа

Базовая серия	**805**	**-342**	**NF**	**07**	**-182A**	**A**	**H**
Тип модификации соединителей: 342 – соединители с контактами под печатный монтаж 343 – соединители с контактами под пайку проводов							
Тип покрытия: NF – оливково серый кадмий M – никель MT – никель-PTFE ZNU – черный цинк-никель							
Тип корпуса: 01 – кабельная розетка (**только модификация 343**) 02 – розетка с квадратным фланцем для переднего монтажа 12 – розетка с квадратным фланцем для заднего монтажа с интегрированным креплением 22 – розетка с квадратным фланцем для заднего монтажа с интегрированным креплением с самоблокировкой 07 – розетка с контргайкой							
182A – обязательный индекс (размер корпуса 18, интерфейс USB2.0, тип A)							
Поляризация – A (нормальная), B, C, D, E, F не указывается – при наличии только одного ключа поляризации							
Индекс ориентации интерфейса USB2.0 внутри изолятора: H – горизонтально V – вертикально							

Размеры

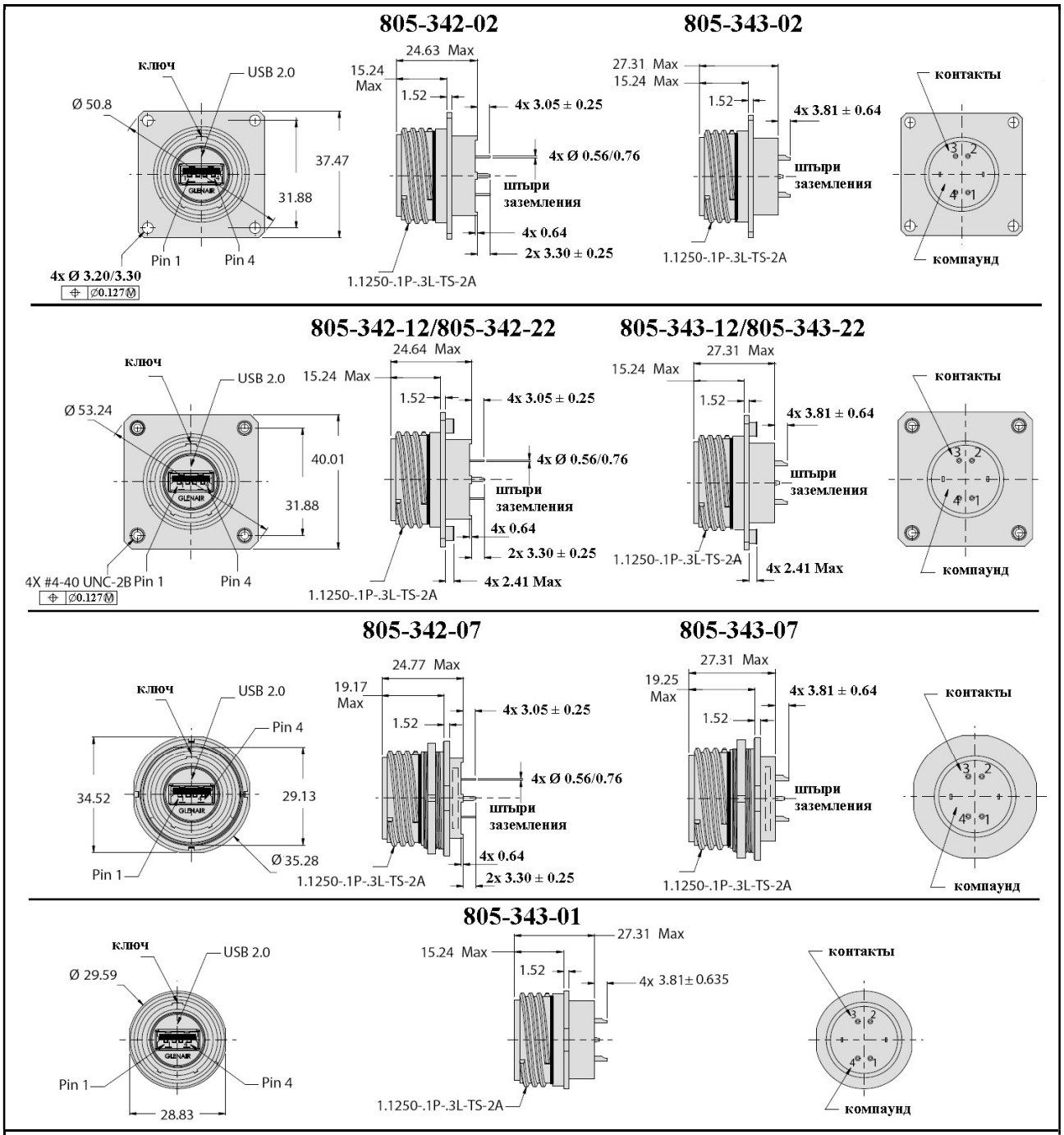
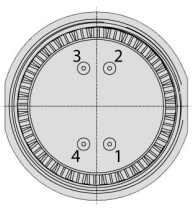


Схема коммутации внутри соединителей

Номер контакта	Назначение контакта	Цвет проводов (USB)	Калибры проводов, рекомендуемых к применению,	Номер контакта
1	(V Bus)	красный	22 AWG	1
2	(D-)	белый	28 AWG	2
3	(D+)	зеленый	28 AWG	3
4	(GND)	черный	22 AWG	4



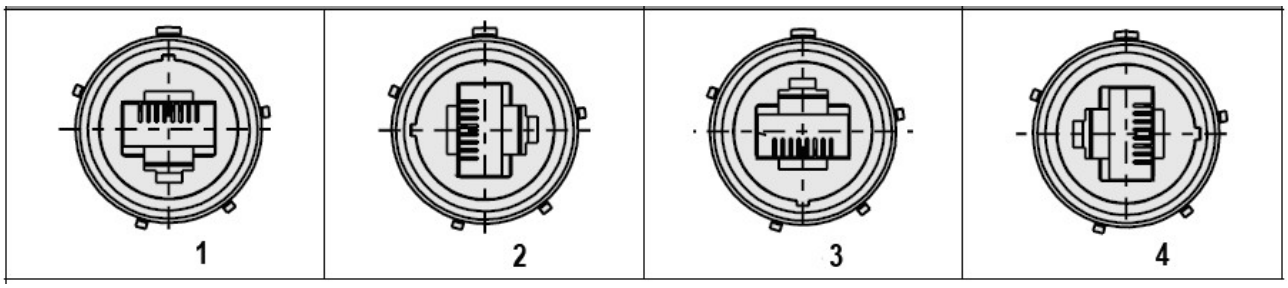
Соединители модельного ряда «ITS» (стандарт MIL-DTL-5015) с интерфейсом RJ45

Материалы и покрытия
Корпус – алюминий
Покрытие – оливково серый кадмий поверх никеля; черное полимерное электроосажденное покрытие; черный цинк/никель электропроводный; химически осажденный никель
Контакты – (печатный монтаж, пайка, обжимка)
Контакты – медь/золото
Корпус RJ45 – полифениленсульфид
По другим материалам и покрытиям требуется консультация у производителя
Корпусы соответствуют требованиям MIL-DTL-5015
Размеры корпусов – 18

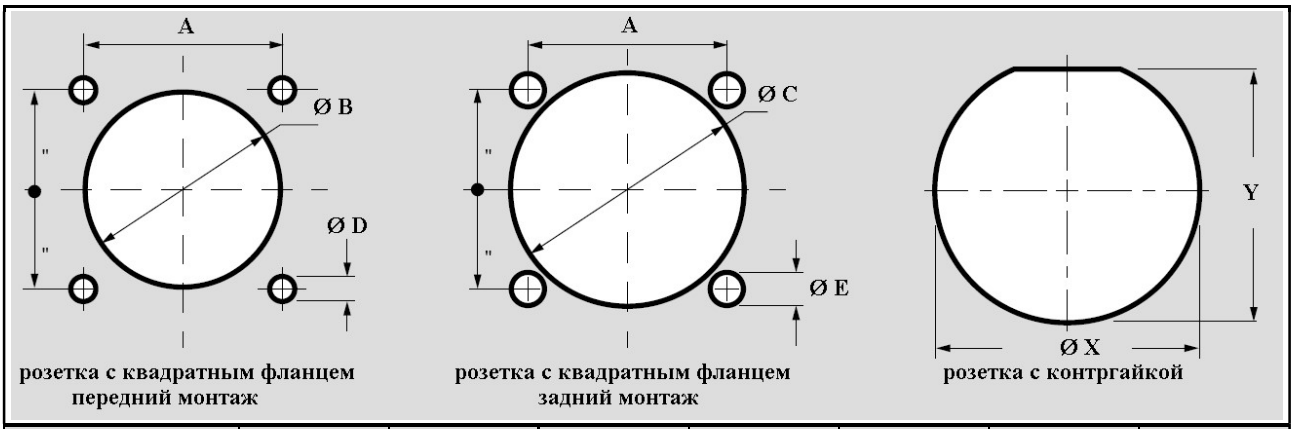
Электрические характеристики
Обеспечение протоколов – 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T/1000BASE-TX
Рабочий ток –1.5 А (Cat5e)
Выдерживаемое напряжение – 700 В пер.т. (1000 В пост. т.)
Частота – 100 МГц (Cat 5e)
Требование к проводам – обеспечение работы по протоколам Cat 5e
Максимальная длина кабельной сборки – 100 м
Электропроводимость корпусов обеспечивается по протоколу Cat5e (по другим протоколам требуется консультация)

Механические характеристики
Байонетное сочленение
Защищенность – IP67 (открытый соединитель), IP68 (сочлененная пара)
Дегазация – соответствует требованиям UL94 V0 (низкая дымность, негалогеновые)
Рабочий диапазон температур – от -40°C до +120°C
Срок службы – 500 циклов

Индекс положения интерфейса RJ45 внутри корпуса соединителей ITS



Установочные размеры



Размер корпуса	A	Ø B Min	Ø C Min	Ø D	Ø E	Ø X	Y
16	24.6	23.0	28.3	3.4	4.5	31.95	30.95
18	27	26.5	31.7			35.10	33.75

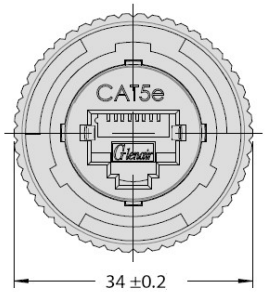
Соединители «ITS», оснащенные с двух сторон интерфейсом RJ45, серия ITS300

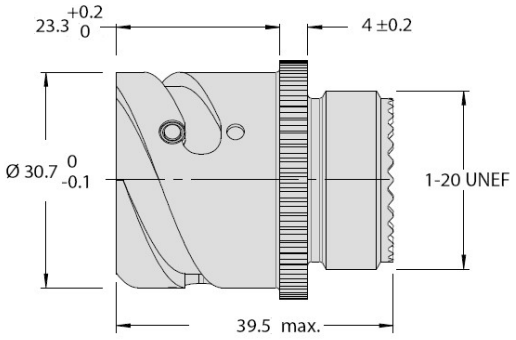
Информация для заказа

Базовая серия	**ITS300**	**030**	**G**	**18**	**5E**	**1**	**F7**
Тип корпуса: 030 – розетка с квадратным фланцем, задний монтаж 01 – кабельная розетка 070 – розетка с контргайкой, задний монтаж 06 – вилка							
Индекс конструктивного исполнения изолятора: не указывается – изоляторы без системы заземления G – изолятор со встроенной системой заземления **(ВНИМАНИЕ! Индекс «G» применяется только для соединителей с индексами покрытий G3, F7, F11)**							
18 – размер корпуса 18							
Индекс модификации интерфейса RJ45: 5E – модификации интерфейса для протокола Cat5e По применяемости других протоколов требуется консультация							
Индекс положения интерфейса RJ45 внутри корпуса соединителя – 1, 2, 3, 4							
Тип материалов и покрытий: не указывается (или G3) – алюминий/оливково серый кадмий F6 – алюминий/черное полимерное электрохимическое покрытие F7 – алюминий/черный цинк/никель (электропроводящий) F11 – алюминий/никель							

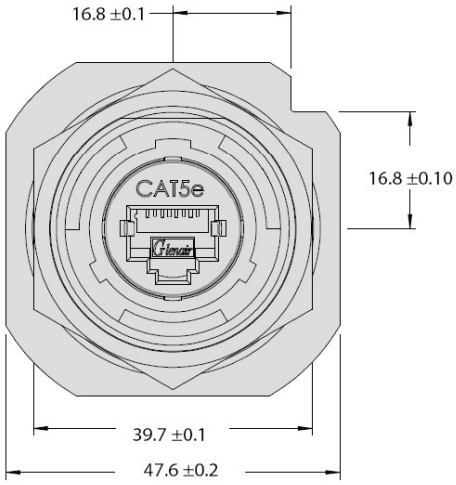
Размеры

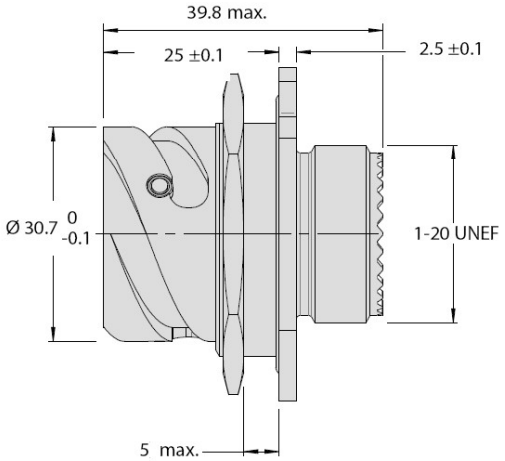
кабельная розетка, тип 01



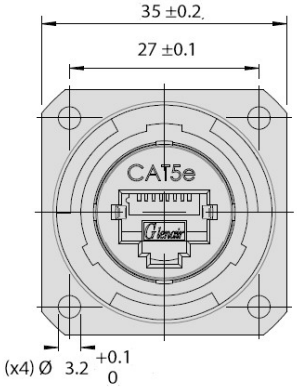


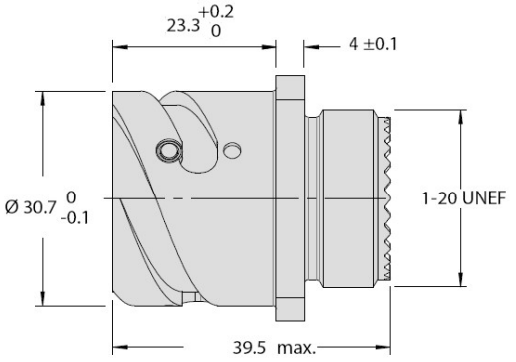
розетка, тип 070



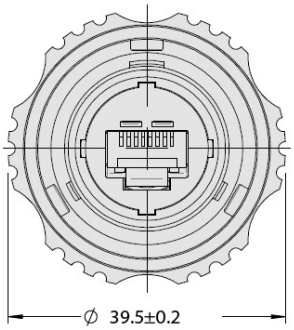


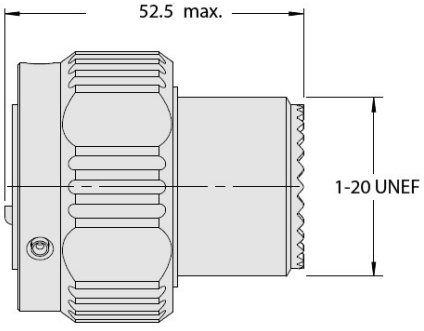
розетка, тип 030





вилка, тип 06





Соединители «ITS», оснащенные интерфейсом RJ45 только спереди, серия ITS301
С задней стороны предусмотрен монтаж обжимных штыревых контактов #22D M39029/58-360

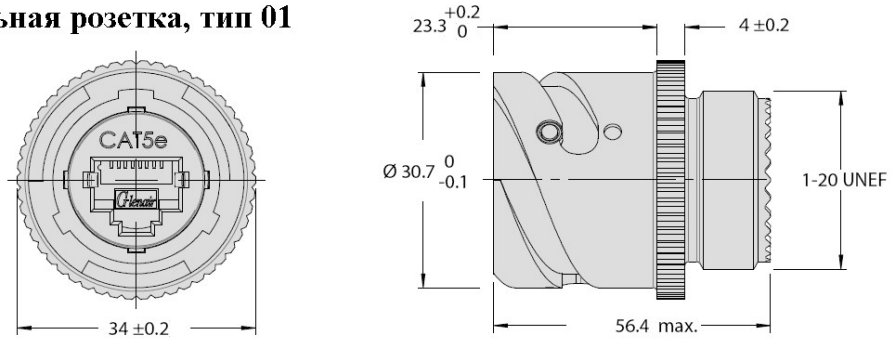
Информация для заказа

Базовая серия	**ITS301**	**030**	**G**	**18**	**5E**	**1**	**F7**
Тип корпуса: 030 – розетка с квадратным фланцем, задний монтаж 01 – кабельная розетка 070 – розетка с контргайкой, задний монтаж 06 – вилка							
Индекс конструктивного исполнения изолятора: не указывается – изоляторы без системы заземления G – изолятор со встроенной системой заземления **(ВНИМАНИЕ! Индекс «G» применяется только для соединителей с индексами покрытий G3, F7, F11)**							
18 – размер корпуса 18							
Индекс модификации интерфейса RJ45: 5E – модификации интерфейса для протокола Cat5e По применяемости других протоколов требуется консультация							
Индекс положения интерфейса RJ45 внутри корпуса соединителя – 1, 2, 3, 4							
Тип материалов и покрытий: не указывается (или G3) – алюминий/оливково серый кадмий F6 – алюминий/черное полимерное электрохимическое покрытие F7 – алюминий/черный цинк/никель (электропроводящий) F11 – алюминий/никель							

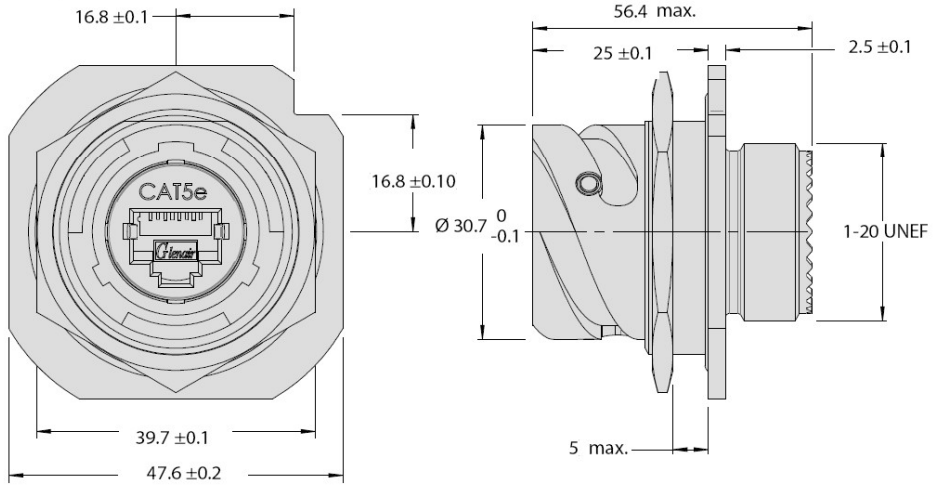
Интерфейс соединителей серии ITS301
Вилки: спереди – вилка RJ45, сзади – установка штыревых обжимных контактов # 22D
Розетки: спереди – розетка RJ45, сзади – установка штыревых обжимных контактов # 22D
Контакты # 22D – M39029/58-360, поставляются в комплекте, неустановленными

Размеры

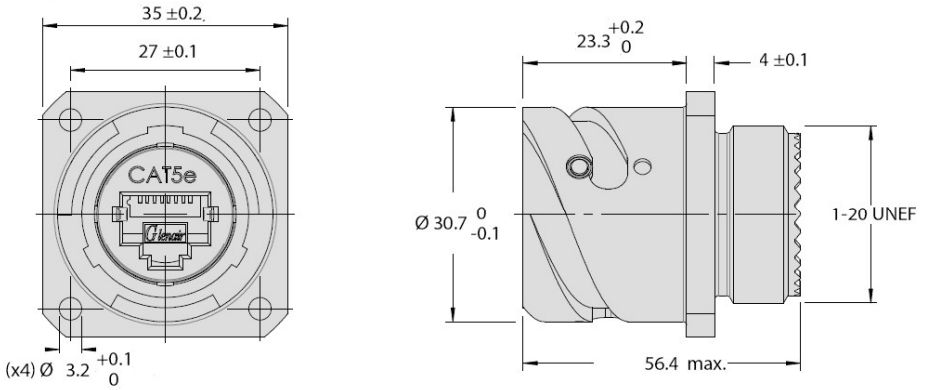
кабельная розетка, тип 01



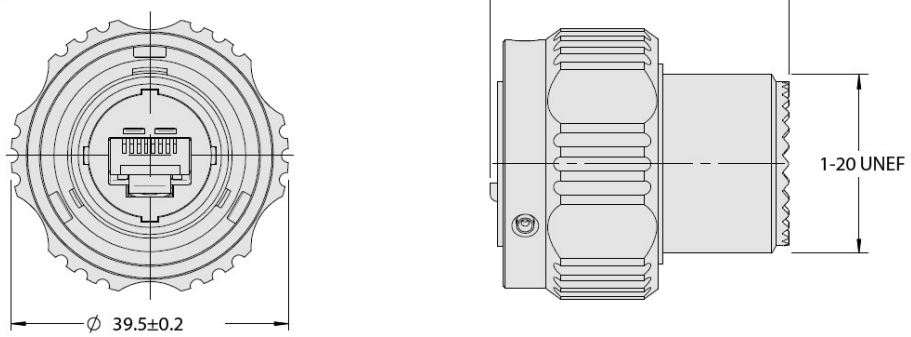
розетка, тип 070



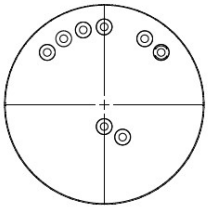
розетка, тип 030



вилка, тип 06



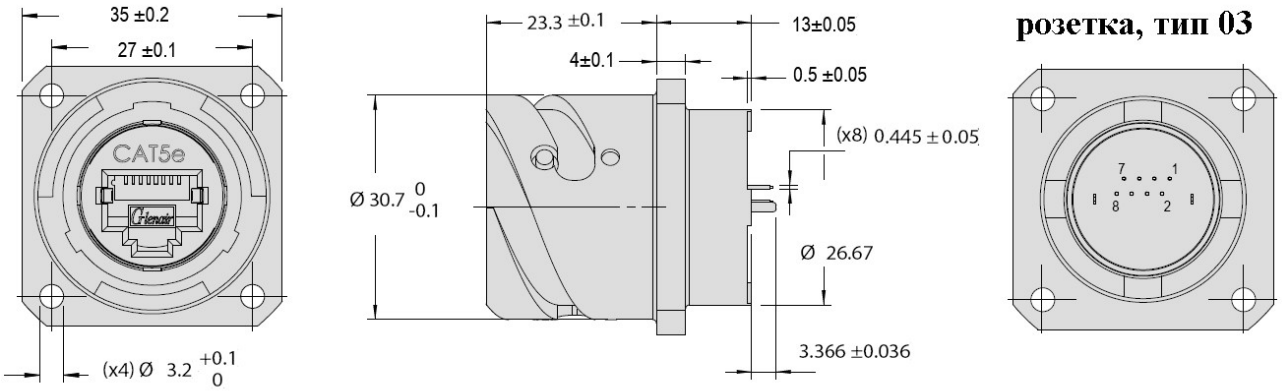
вид с задней части соединителей



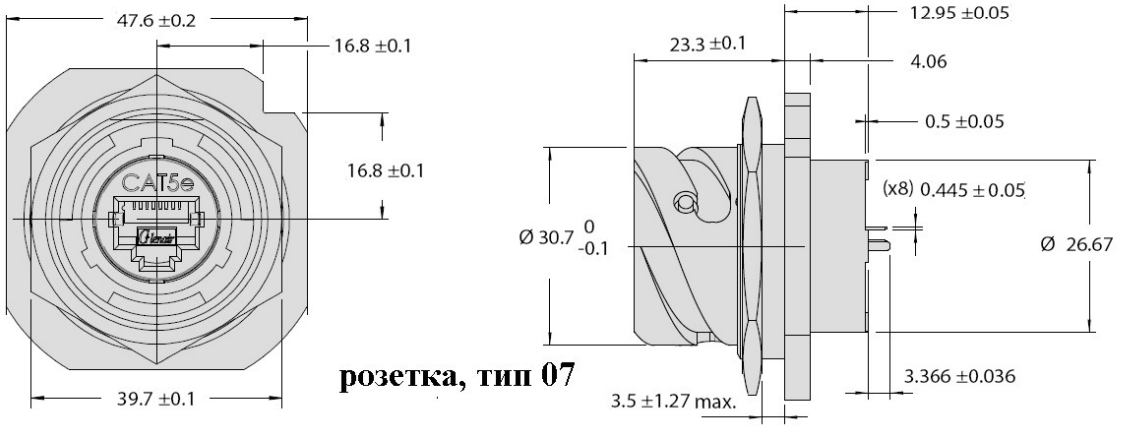
Соединители «ITS», оснащенные интерфейсом RJ45 только спереди, серия ITS302
С задней стороны соединители оснащены шпильками под печатный монтаж

Информация для заказа

Базовая серия	**ITS302**	**03**	**G**	**18**	**5E**	**1**	**F7**
Тип корпуса: 03 – розетка с квадратным фланцем, задний монтаж 07 – розетка с контргайкой, задний монтаж							
Индекс конструктивного исполнения изолятора: не указывается – изоляторы без системы заземления G – изолятор со встроенной системой заземления **(ВНИМАНИЕ! Индекс «G» применяется только для соединителей с индексами покрытий G3, F7, F11)**							
18 – размер корпуса 18							
Индекс модификации интерфейса RJ45: 5E – модификации интерфейса для протокола Cat5e По применяемости других протоколов требуется консультация							
Индекс положения интерфейса RJ45 внутри корпуса соединителя – 1, 2, 3, 4							
Тип материалов и покрытий: не указывается (или G3) – алюминий/оливково серый кадмий F6 – алюминий/черное полимерное электрохимическое покрытие F7 – алюминий/черный цинк/никель (электропроводящий) F11 – алюминий/никель							

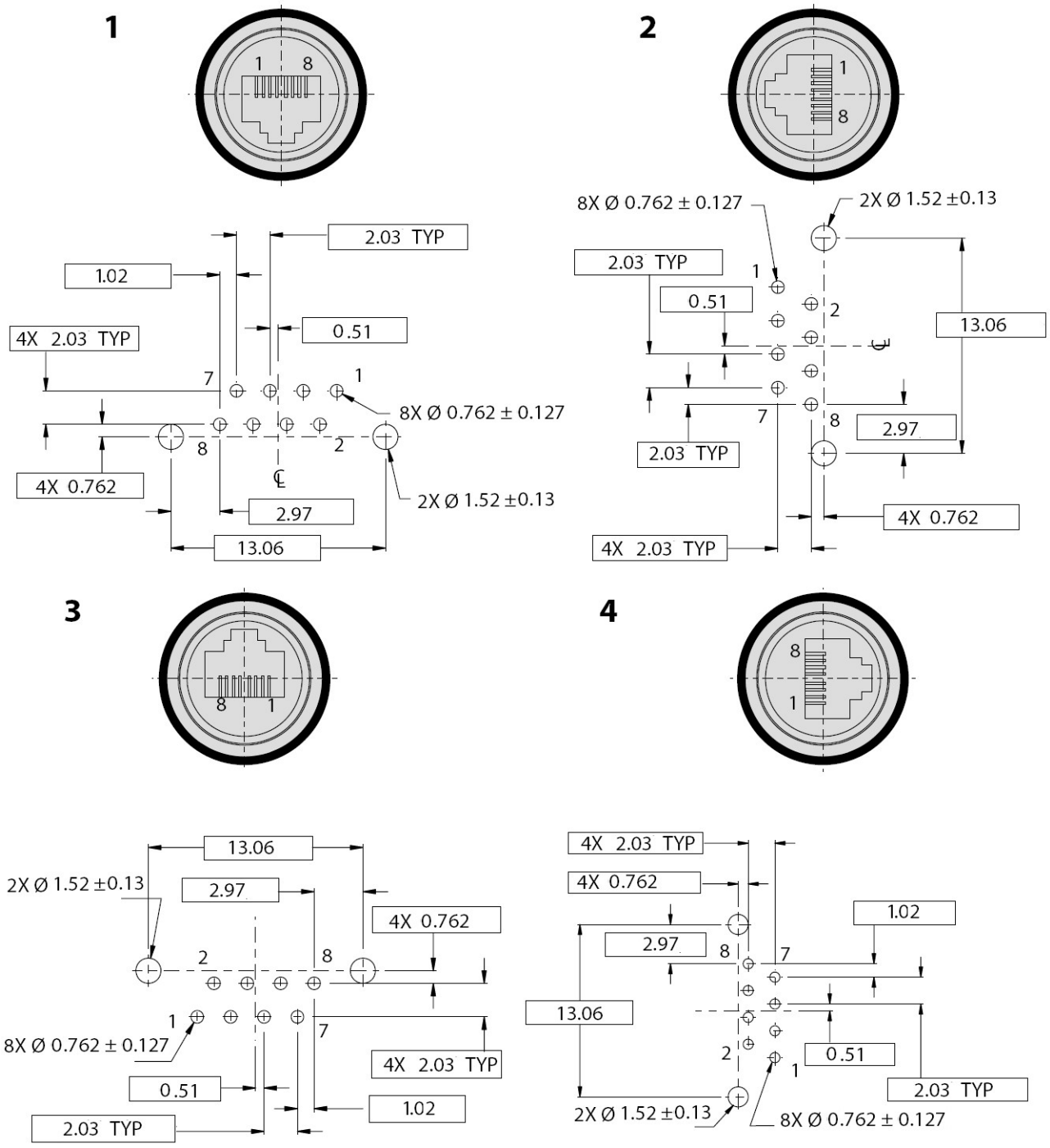


розетка, тип 03



розетка, тип 07

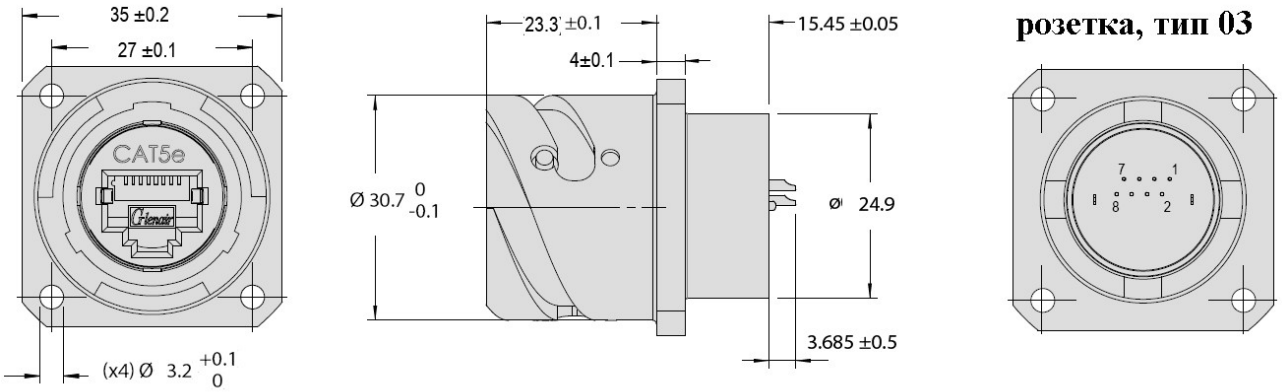
Координатные сетки для печатного монтажа в соответствии с положением интерфейса RJ45 в корпусах розеток серии ITS302



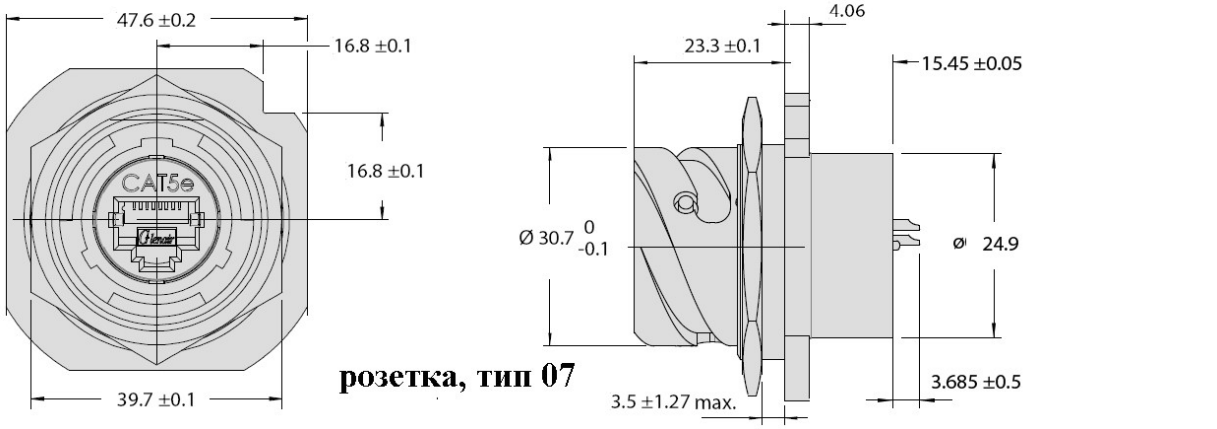
Соединители «ITS», оснащенные интерфейсом RJ45 только спереди, серия ITS303
С задней стороны соединители оснащены гильзами под пайку проводов

Информация для заказа

Базовая серия	**ITS303**	**03**	**G**	**18**	**5E**	**1**	**F7**
Тип корпуса: 03 – розетка с квадратным фланцем, задний монтаж 07 – розетка с контргайкой, задний монтаж							
Индекс конструктивного исполнения изолятора: не указывается – изоляторы без системы заземления G – изолятор со встроенной системой заземления **(ВНИМАНИЕ! Индекс «G» применяется только для соединителей с индексами покрытий G3, F7, F11)**							
18 – размер корпуса 18							
Индекс модификации интерфейса RJ45: 5E – модификации интерфейса для протокола Cat5e По применяемости других протоколов требуется консультация							
Индекс положения интерфейса RJ45 внутри корпуса соединителя – 1, 2, 3, 4							
Тип материалов и покрытий: не указывается (или G3) – алюминий/оливково серый кадмий F6 – алюминий/черное полимерное электрохимическое покрытие F7 – алюминий/черный цинк/никель (электропроводящий) F11 – алюминий/никель							

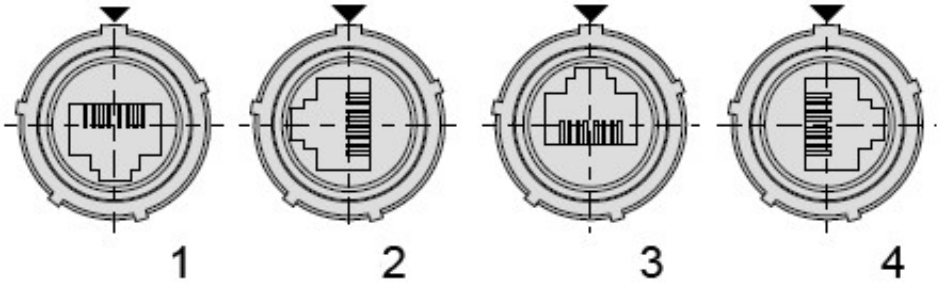


розетка, тип 03



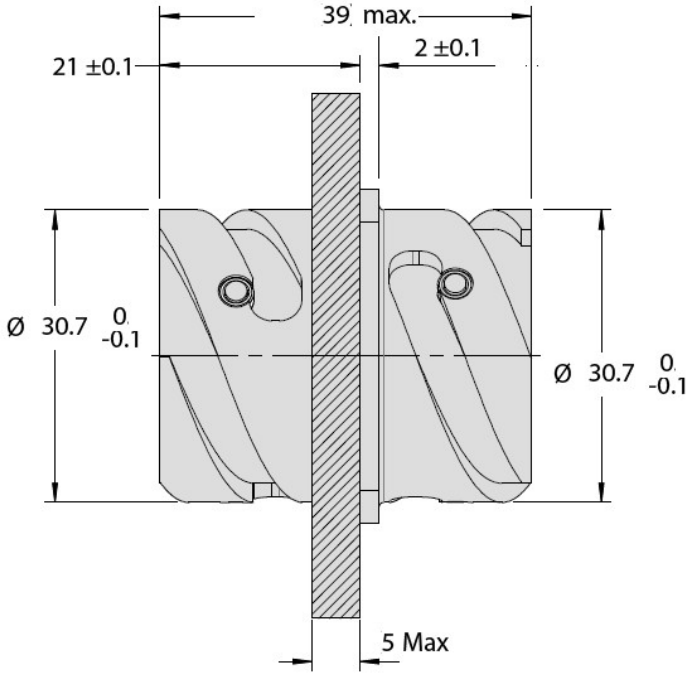
розетка, тип 07

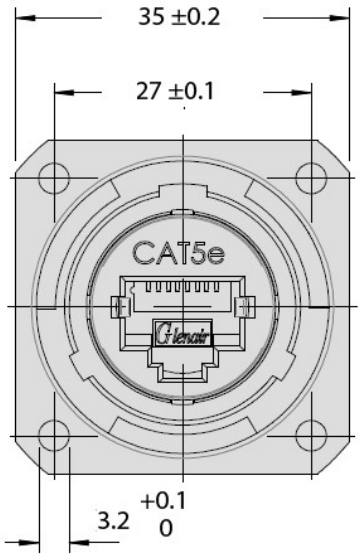
Переборочные переходники, оснащенные розетками RJ45 с двух сторон, серия ITS330



Информация для заказа

Базовая серия	**ITS330**	**03PP**	**G**	**18**	**5E**	**1**	**F7**
Тип корпуса: 03PP – переборочный переходник с квадратным фланцем							
Индекс конструктивного исполнения изолятора: не указывается – изоляторы без системы заземления G – изолятор со встроенной системой заземления **(ВНИМАНИЕ! Индекс «G» применяется только для переборочных переходников с индексами покрытий G3, F7, F11)**							
18 – размер корпуса 18							
Индекс модификации интерфейса RJ45: 5E – модификации интерфейса для протокола Cat5e По применяемости других протоколов требуется консультация							
Индекс положения интерфейса RJ45 внутри корпуса соединителя – 1, 2, 3, 4							
Тип материалов и покрытий: не указывается (или G3) – алюминий/оливково серый кадмий F6 – алюминий/черное полимерное электрохимическое покрытие F7 – алюминий/черный цинк/никель (электропроводящий) F11 – алюминий/никель							

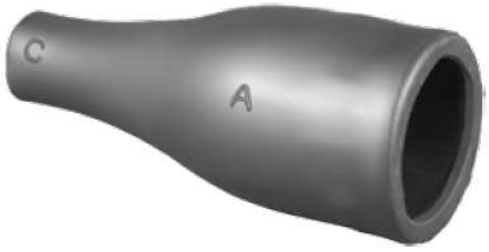




Соединители «ITS» с интерфейсом RJ45, оснащенные кожухами, серия ITS300H

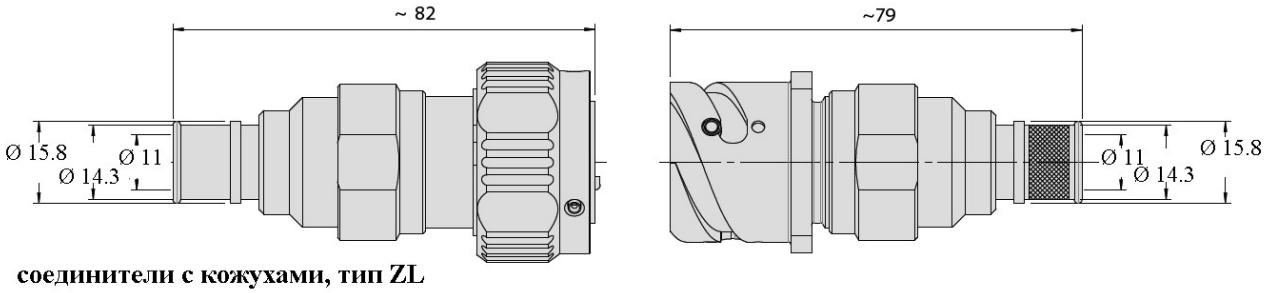
Информация для заказа

Базовая серия	**ITS300H**	**030**	**G**	**18**	**5E**	**1**	**ZL**	**F7**
Тип корпуса: 030 – розетка с квадратным фланцем, задний монтаж 01 – кабельная розетка 070 – розетка с контргайкой, задний монтаж 06 – вилка								
Индекс конструктивного исполнения изолятора: не указывается – изоляторы без системы заземления G – изолятор со встроенной системой заземления **(ВНИМАНИЕ! Индекс «G» применяется только для соединителей с индексами покрытий G3, F7, F11)**								
18 – размер корпуса 18								
Индекс модификации интерфейса RJ45: 5E – модификации интерфейса для протокола Cat5e По применяемости других протоколов требуется консультация								
Индекс положения интерфейса RJ45 внутри корпуса соединителя – 1, 2, 3, 4								
Индекс оснащения соединителей кожухами: ZL – соединители поставляются в комплекте с кожухами под установку экрана и ТУТ (обозначение серии ТУТ для отдельного заказа – 770-004S903W2) M – соединители поставляются в комплекте с кожухами, оснащенными кабельными зажимами с внутренней метрической резьбой M16 x 1.5 PG – соединители поставляются в комплекте с кожухами, оснащенными кабельными зажимами с внутренней электроарматурной резьбой PG9								
Тип материалов и покрытий: не указывается (или G3) – алюминий/оливково серый кадмий F6 – алюминий/черное полимерное электрохимическое покрытие F7 – алюминий/черный цинк/никель (электропроводящий) F11 – алюминий/никель								

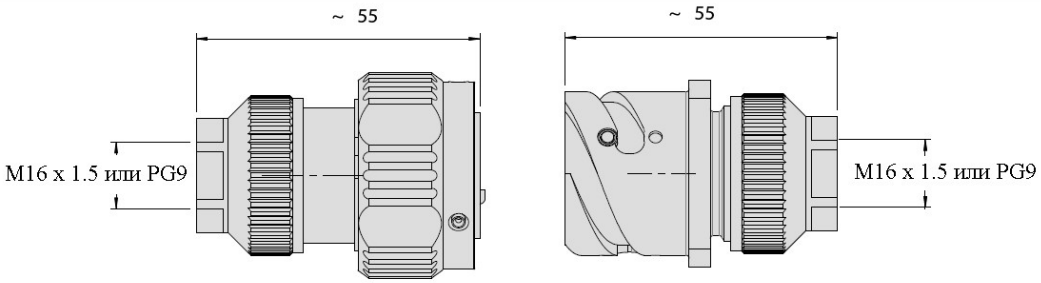


Термоусаживаемые трубки GLENAIR
Обозначение – **770-004S903W2**
Поставляются по отдельному заказу
ТУТ – тип 9, эластичный полиолефин
Рабочий диапазон температур – от -40°C до +100°C
Обеспечивают очень хорошую стойкость к воздействию топлива, масел и растворителей

Размеры



соединители с кожухами, тип ZL

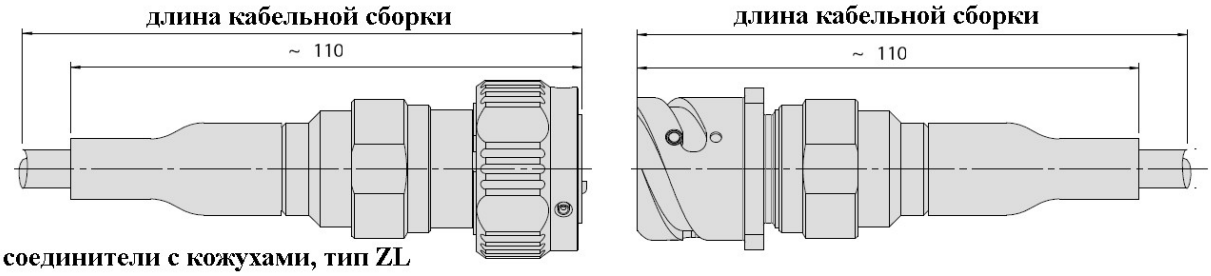


соединители с кожухами, тип M, PG

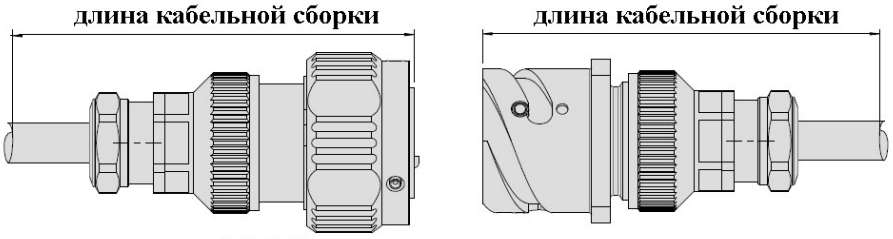
Кабельные сборки на базе соединителей «ITS» с интерфейсом RJ45, оснащенные кожухами, серия ITS300H

Информация для заказа

Базовая серия	**ITS300H**	**030**	**G**	**18**	**5E**	**1**	**ZL**	**0.5**	**F7**
Тип корпуса: 030 – розетка с квадратным фланцем, задний монтаж 01 – кабельная розетка 070 – розетка с контргайкой, задний монтаж 06 – вилка									
Индекс конструктивного исполнения изолятора: не указывается – изоляторы без системы заземления G – изолятор со встроенной системой заземления **(ВНИМАНИЕ! Индекс «G» применяется только для соединителей с индексами покрытий G3, F7, F11)**									
18 – размер корпуса 18									
Индекс модификации интерфейса RJ45: 5E – модификации интерфейса для протокола Cat5e По применяемости других протоколов требуется консультация									
Индекс положения интерфейса RJ45 внутри корпуса соединителя – 1, 2, 3, 4									
Индекс оснащения соединителей кожухами: ZL – соединители поставляются в комплекте с кожухами под установку экрана и ТУТ (ТУТ 770-004S903W2 поставляется в комплекте установленной) M1 – соединители поставляются в комплекте с кожухами, оснащенными кабельными зажимами с внутренней метрической резьбой, для применения с неэкранированным кабелем с Ø 6 – 8 мм M2 – соединители поставляются в комплекте с кожухами, оснащенными кабельными зажимами с внутренней метрической резьбой, для применения с неэкранированным кабелем с Ø 8 – 10 мм MS1 – соединители поставляются в комплекте с кожухами, оснащенными кабельными зажимами с внутренней метрической резьбой, для применения с экранированным кабелем с Ø 6 – 8 мм MS2 – соединители поставляются в комплекте с кожухами, оснащенными кабельными зажимами с внутренней метрической резьбой, для применения с экранированным кабелем с Ø 8 – 10 мм									
Индекс длины кабельной сборки 0.5 – длина кабельной сборки 0.5 м (минимальная длина сборки 0.5 м, шаг длины сборки – 0.5 м) не указывается – соединитель поставляется без кабеля									
Тип материалов и покрытий: не указывается (или G3) – алюминий/оливково серый кадмий F6 – алюминий/черное полимерное электрохимическое покрытие F7 – алюминий/черный цинк/никель (электропроводящий) F11 – алюминий/никель									



соединители с кожухами, тип ZL



соединители с кожухами, тип M, MS

Соединители модельного ряда «ITS» с интерфейсом USB 2.0, тип А

Материалы и покрытия
Корпус соединителей «ITS» – алюминий
Покрытие – оливково серый кадмий поверх никеля; черное полимерное электроосажденное покрытие; черный цинк/никель электропроводный; химически осажденный никель
Контакты – (печатный монтаж, пайка, обжимка)
Контакты – медь/золото
Интерфейс USB:

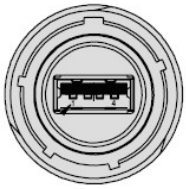
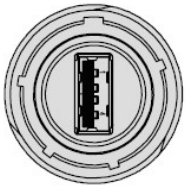
- корпус – черный полифениленсульфид
- изолятор – высокотемпературный белый полифениленсульфид

Корпусы соответствуют требованиям MIL-DTL-5015
Размеры корпусов – 16

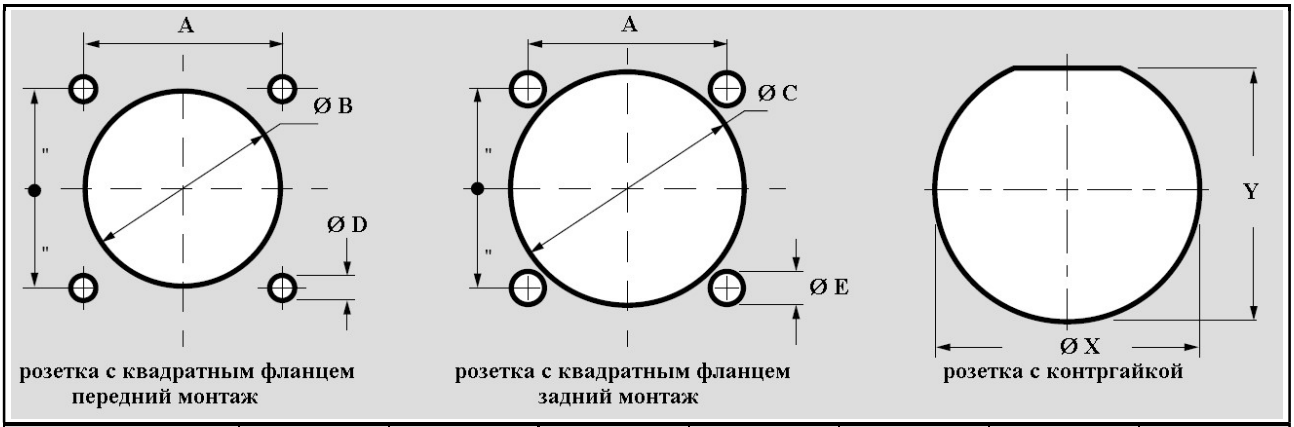
Электрические характеристики
Скорость передачи данных – 480 Мбит/с
Рабочий ток –1.5 А
Потребляемая мощность – 500 мА
Выдерживаемое напряжение – 500 В пер.т.
Сопротивление изоляции USB 2.0 – 1000 МОм
Требование к проводам – обеспечение работы интерфейса USB 2.0, тип А
Максимальная длина кабельной сборки – 5 м
Токопроводящее покрытие корпусов соединителей «серия ITS»

Механические характеристики
Байонетное сочленение
Защищенность – IP67 (открытый соединитель), IP68 (сочлененная пара)
Дегазация – соответствует требованиям UL94 V0 (низкая дымность, негалогеновые)
Рабочий диапазон температур – от -40°С до +120°С
Срок службы – 500 циклов

Варианты положения интерфейса USB в корпусе соединителей «ITS

Розетка	Вилка	Розетка	Вилка
			
Горизонтальное	Горизонтальное	Вертикальное	Вертикальное

Установочные размеры



Размер корпуса	A	Ø B Min	Ø C Min	Ø D	Ø E	Ø X	Y
16	24.6	23.0	28.3	3.4	4.5	31.95	30.95
18	27	26.5	31.7			35.10	33.75

Соединители, оснащенные с двух сторон интерфейсом USB 2.0, тип A, серия ITS340

Интерфейс соединителей серии ITS340

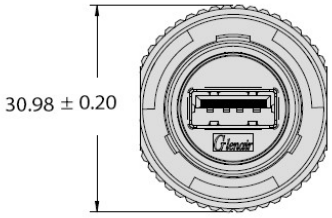
Вилки: спереди – вилка USB, сзади – розетка USB
Розетки – розетки USB с двух сторон

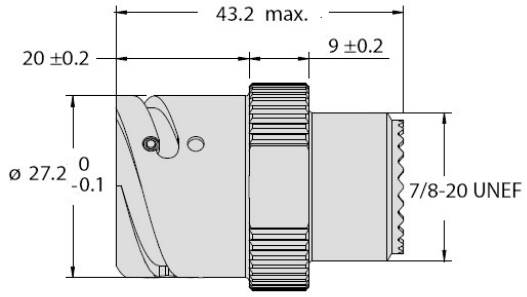
Информация для заказа

Базовая серия	**ITS340**	**030**	**16**	**2AA**	**H**	**F6**
Тип корпуса: 030 – розетка с квадратным фланцем 01 – кабельная розетка 070 – розетка с контргайкой 06 – вилка						
16 – размер корпуса 16						
2AA – интерфейс USB 2.0, тип A, с двух сторон						
Индекс положения интерфейса USB внутри корпуса соединителя: H – горизонтальный V – вертикальный						
Тип материалов и покрытий: не указывается (или G3) – алюминий/оливково серый кадмий F6 – алюминий/черное полимерное электрохимическое покрытие F7 – алюминий/черный цинк/никель (электропроводящий) F11 – алюминий/никель						

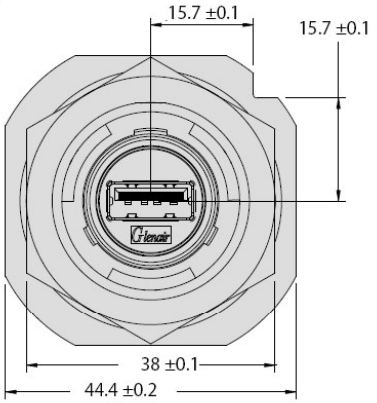
Размеры

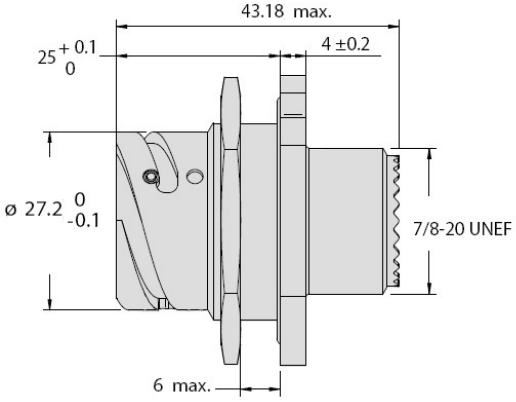
розетка, тип 01



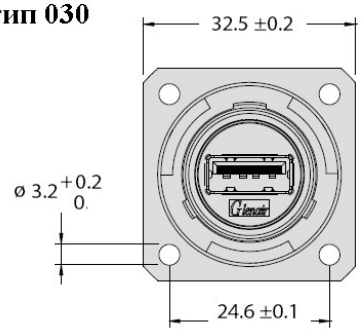


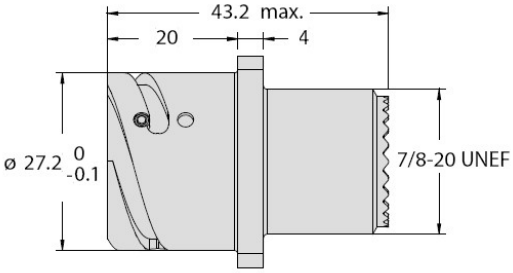
розетка, тип 070



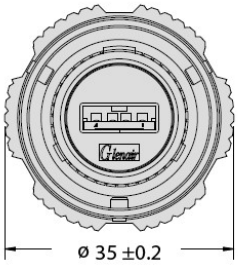


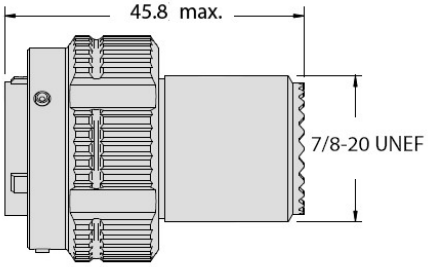
розетка, тип 030





вилка, тип 06



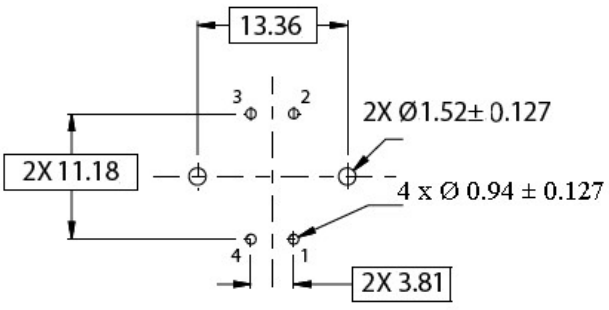


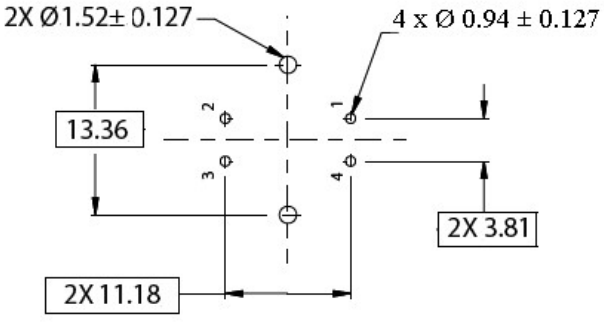
Соединители, оснащенные интерфейсом USB 2.0 только спереди
С задней стороны соединители оснащены шпильками под печатный монтаж

Информация для заказа

Базовая серия	**ITS342**	**03**	**16**	**2A**	**H**	**F6**
Тип корпуса:						
03 – розетка с квадратным фланцем						
07 – розетка с контргайкой						
16 – размер корпуса 16						
2A – интерфейс USB 2.0, тип A спереди						
Индекс положения интерфейса USB внутри корпуса соединителя:						
H – горизонтальный						
V – вертикальный						
Тип материалов и покрытий:						
не указывается (или G3) – алюминий/оливково серый кадмий						
F6 – алюминий/черное полимерное электрохимическое покрытие						
F7 – алюминий/черный цинк/никель (электропроводящий)						
F11 – алюминий/никель						

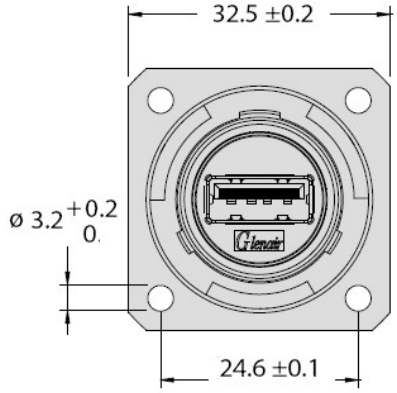
Координатные сетки для печатного монтажа
в соответствии с положением интерфейса USB в корпусе розеток серии ITS342

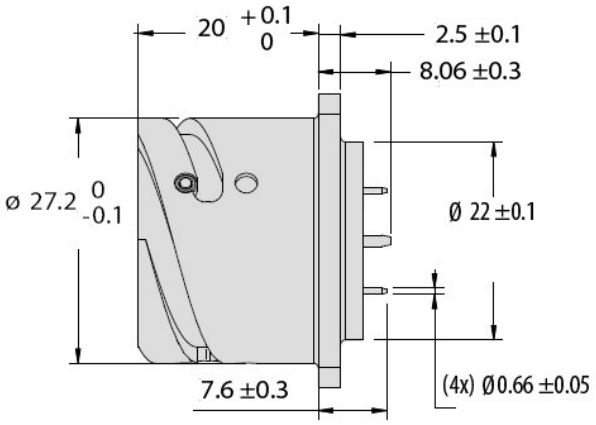




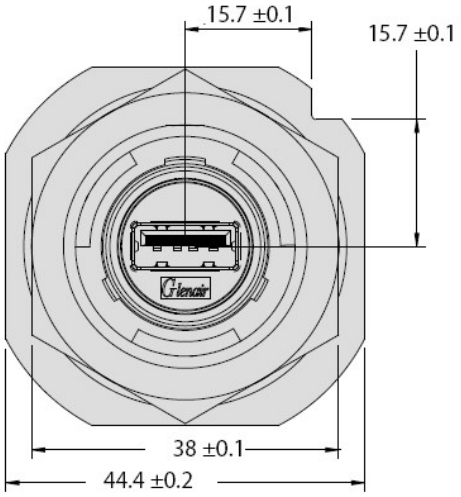
Размеры

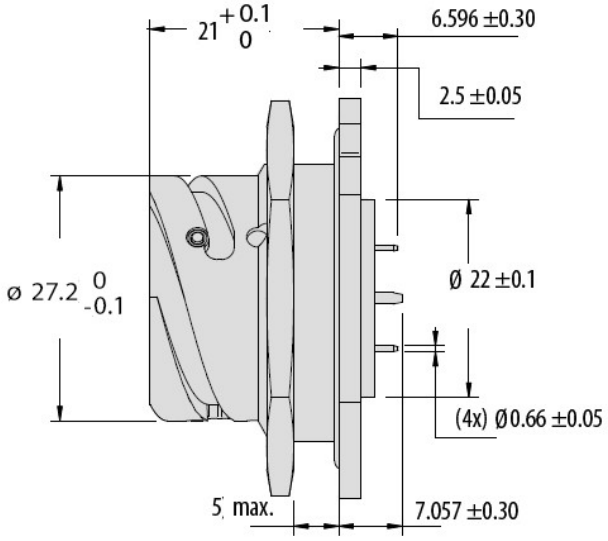
розетка, тип 03





розетка, тип 07



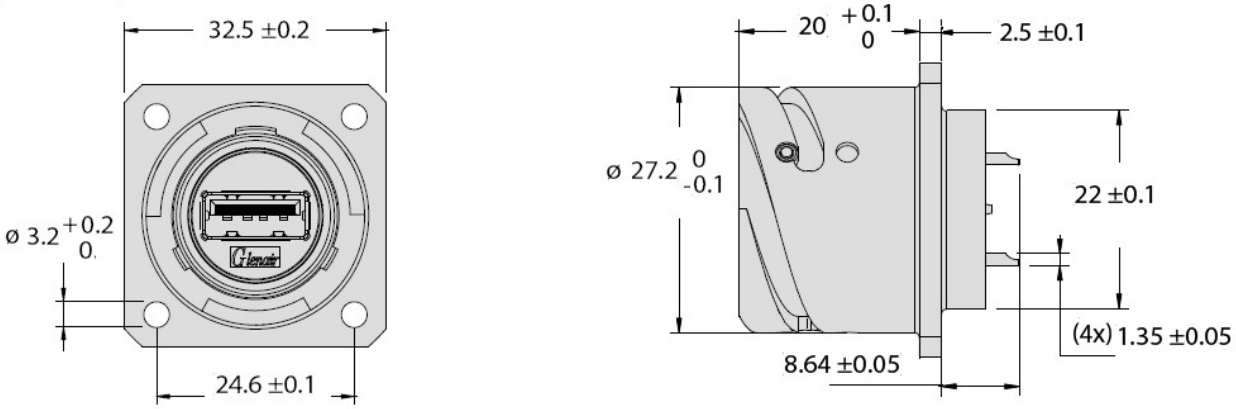


Соединители, оснащенные интерфейсом USB 2.0 только спереди
С задней стороны соединители оснащены гильзами под пайку проводов

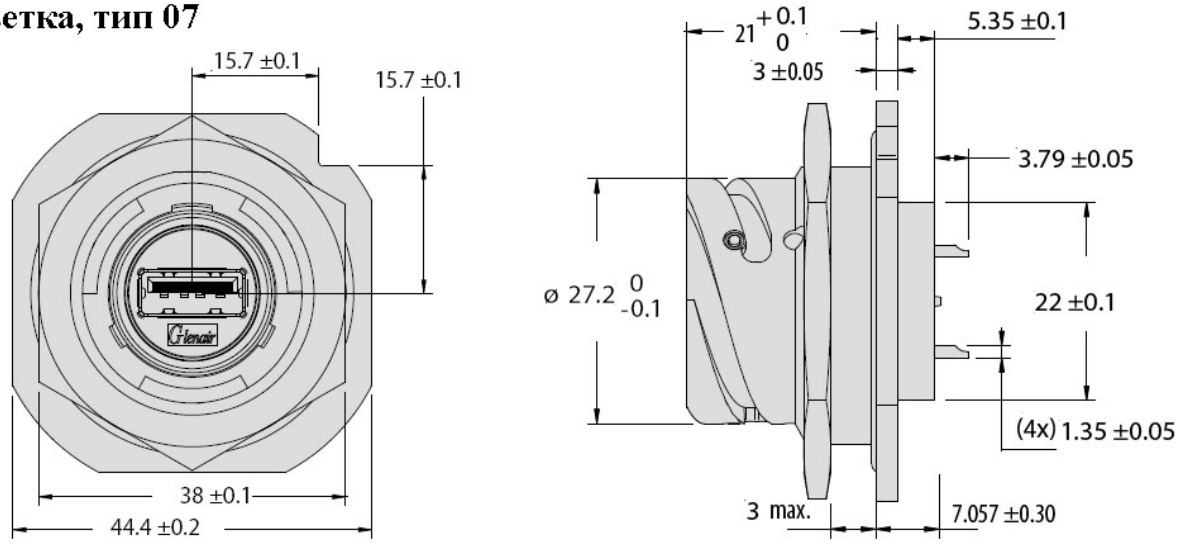
Информация для заказа

Базовая серия	**ITS343**	**03**	**16**	**2A**	**H**	**F6**
Тип корпуса:						
03 – розетка с квадратным фланцем						
07 – розетка с контргайкой						
16 – размер корпуса 16						
2A – интерфейс USB 2.0, тип A спереди						
Индекс положения интерфейса USB внутри корпуса соединителя:						
H – горизонтальный						
V – вертикальный						
Тип материалов и покрытий:						
не указывается (или G3) – алюминий/оливково серый кадмий						
F6 – алюминий/черное полимерное электрохимическое покрытие						
F7 – алюминий/черный цинк/никель (электропроводящий)						
F11 – алюминий/никель						

розетка, тип 03



розетка, тип 07



Соединители, оснащенные интерфейсом USB 2.0 только спереди
С задней стороны предусмотрен монтаж обжимных штыревых контактов # 23

Информация для заказа

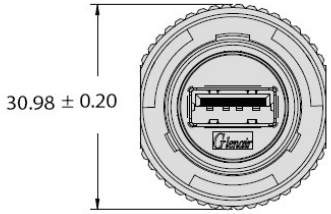
Базовая серия	**ITS345**	**030**	**16**	**2A**	**H**	**F6**
Тип корпуса:						
030 – розетка с квадратным фланцем						
01 – кабельная розетка						
070 – розетка с контргайкой						
06 – вилка						
16 – размер корпуса 16						
2A – интерфейс USB 2.0, тип A, спереди						
Индекс положения интерфейса USB внутри корпуса соединителя:						
H – горизонтальный						
V – вертикальный						
Тип материалов и покрытий:						
не указывается (или G3) – алюминий/оливково серый кадмий						
F6 – алюминий/черное полимерное электрохимическое покрытие						
F7 – алюминий/черный цинк/никель (электропроводящий)						
F11 – алюминий/никель						

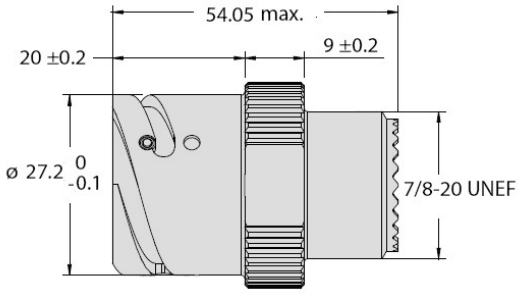
Интерфейс соединителей серии ITS345

Вилки: спереди – вилка USB, сзади – установка гнездовых обжимных контактов # 22D
Розетки: спереди – розетка USB, сзади – установка гнездовых обжимных контактов # 22D
Контакты # 22D – M39029/56-348, поставляются в комплекте, неустановленными

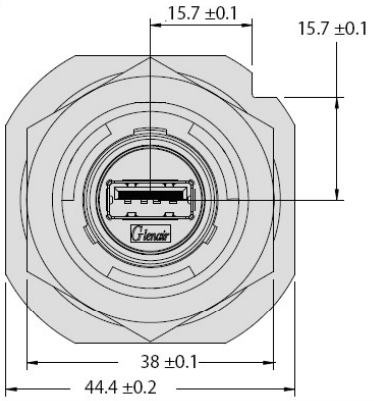
Размеры

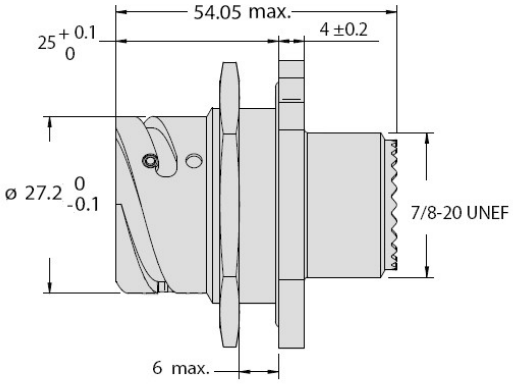
розетка, тип 01



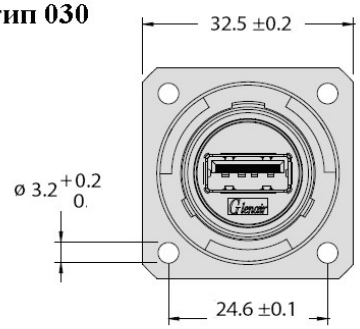


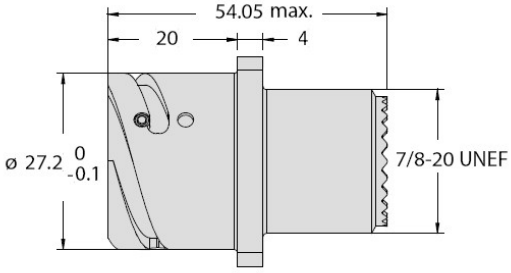
розетка, тип 070



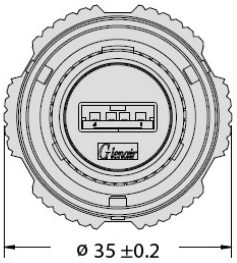


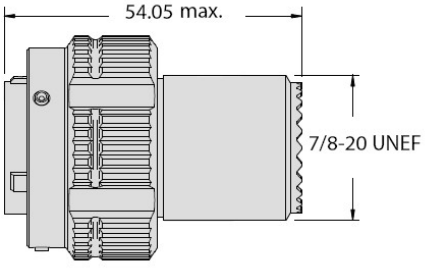
розетка, тип 030





вилка, тип 06

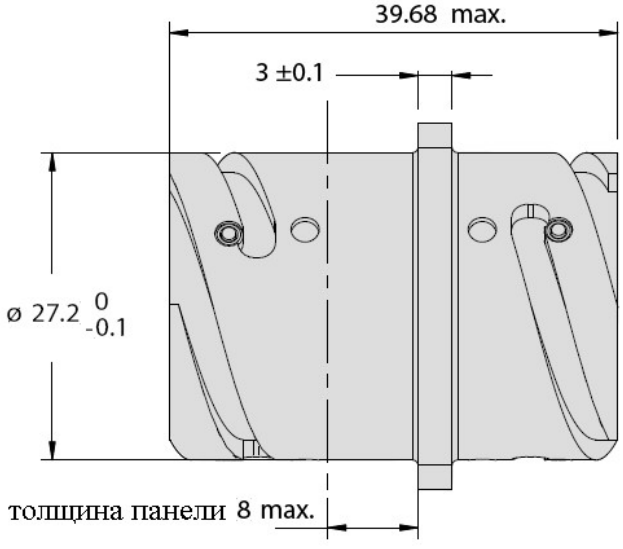


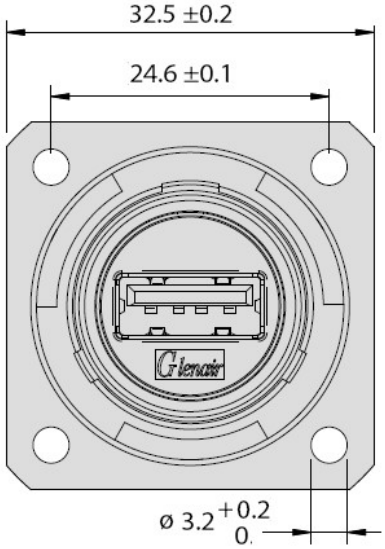


Переборочные переходники, оснащенные розетками USB2.0 с двух сторон, серия ITS370

Информация для заказа

Базовая серия	**ITS370**	**03PP**	**16**	**2AA**	**H**	**F6**
Тип корпуса:						
03PP – переборочный переходник с квадратным фланцем						
16 – размер корпуса 16						
2AA – интерфейс USB 2.0, тип A, с двух сторон						
Индекс положения интерфейса USB внутри корпуса соединителя:						
H – горизонтальный						
V – вертикальный						
Тип материалов и покрытий:						
не указывается (или G3) – алюминий/оливково серый кадмий						
F6 – алюминий/черное полимерное электрохимическое покрытие						
F7 – алюминий/черный цинк/никель (электропроводящий)						
F11 – алюминий/никель						

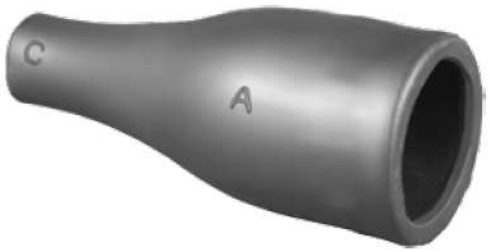




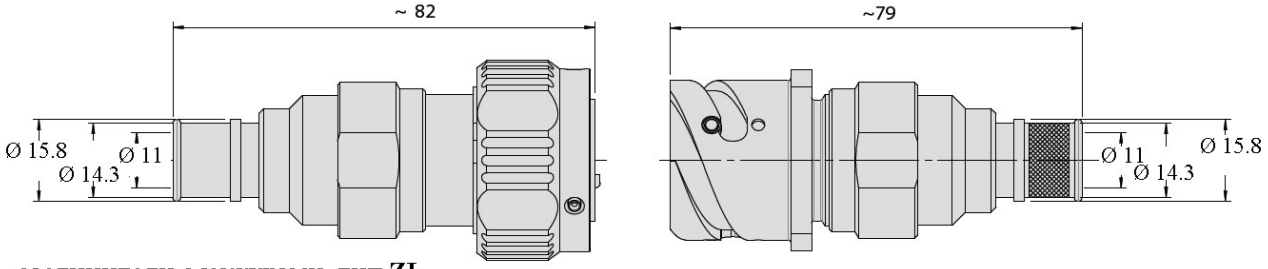
Соединители «ITS» с интерфейсом USB2.0, тип A,
оснащенные кожухами, серия ITS300H

Информация для заказа

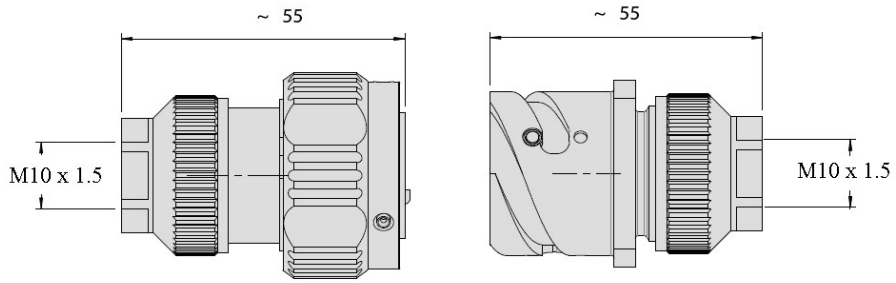
Базовая серия	**ITS340H**	**030**	**16**	**2AA**	**H**	**ZL**	**F7**
Тип корпуса: 030 – розетка с квадратным фланцем, задний монтаж 01 – кабельная розетка 070 – розетка с контргайкой, задний монтаж 06 – вилка							
16 – размер корпуса 16							
2AA – интерфейс USB 2.0, тип A, с двух сторон							
Индекс положения интерфейса USB внутри корпуса соединителя: H – горизонтальный V – вертикальный							
Индекс оснащения соединителей кожухами: ZL – соединители поставляются в комплекте с кожухами под установку экрана и ТУТ (обозначение серии ТУТ для отдельного заказа – 770-004S903W2) M – соединители поставляются в комплекте с кожухами, оснащенными кабельными зажимами с внутренней метрической резьбой M10 x 1.5							
Тип материалов и покрытий: не указывается (или G3) – алюминий/оливково серый кадмий F6 – алюминий/черное полимерное электрохимическое покрытие F7 – алюминий/черный цинк/никель (электропроводящий) F11 – алюминий/никель							



Термоусаживаемые трубки GLENAIR
Обозначение – **770-004S903W2**
Поставляются по отдельному заказу
ТУТ – тип 9, эластичный полиолефин
Рабочий диапазон температур – от -40°C до +100°C
Обеспечивают очень хорошую стойкость к воздействию топлива, масел и растворителей



соединители с кожухами, тип ZL

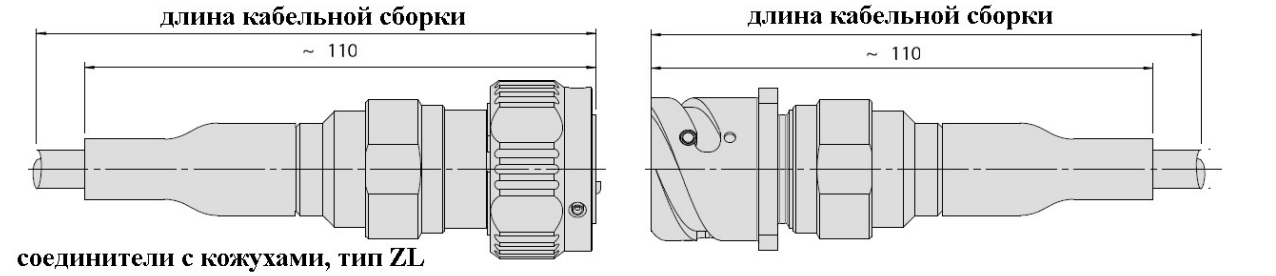


соединители с кожухами, тип M

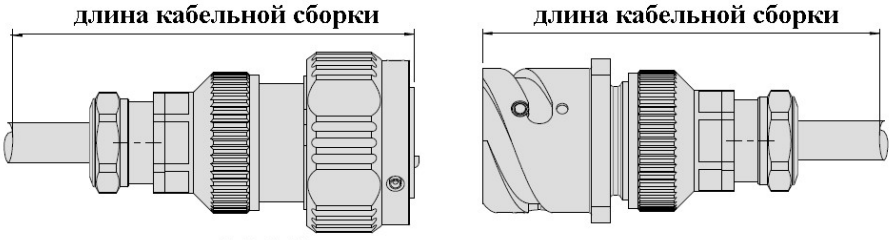
Кабельные сборки на базе соединителей «ITS» с интерфейсом USB2.0, тип A, оснащенные кожухами, серия ITS340H

Информация для заказа

Базовая серия	**ITS340H**	**030**	**16**	**2AA**	**H**	**ZL**	**0.5**	**F7**
Тип корпуса: 030 – розетка с квадратным фланцем, задний монтаж 01 – кабельная розетка 070 – розетка с контргайкой, задний монтаж 06 – вилка								
16 – размер корпуса 16								
2AA – интерфейс USB 2.0, тип A, с двух сторон								
Индекс положения интерфейса USB внутри корпуса соединителя: H – горизонтальный V – вертикальный								
Индекс оснащения соединителей кожухами: ZL – соединители поставляются в комплекте с кожухами под установку экрана и ТУТ (ТУТ 770-004S903W2 поставляется в комплекте, установленной) M1 – соединители поставляются в комплекте с кожухами, оснащенными кабельными зажимами с внутренней метрической резьбой, для применения с неэкранированным кабелем с Ø 3 – 4 мм M2 – соединители поставляются в комплекте с кожухами, оснащенными кабельными зажимами с внутренней метрической резьбой, для применения с неэкранированным кабелем с Ø 4 – 6 мм MS1 – соединители поставляются в комплекте с кожухами, оснащенными кабельными зажимами с внутренней метрической резьбой, для применения с экранированным кабелем с Ø 3 – 4 мм MS2 – соединители поставляются в комплекте с кожухами, оснащенными кабельными зажимами с внутренней метрической резьбой, для применения с экранированным кабелем с Ø 4 – 6 мм								
Индекс длины кабельной сборки 0.5 – длина кабельной сборки 0.5 м (минимальная длина сборки 0.5 м, шаг длины сборки – 0.5 м) не указывается – соединитель поставляется без кабеля								
Тип материалов и покрытий: не указывается (или G3) – алюминий/оливково серый кадмий F6 – алюминий/черное полимерное электрохимическое покрытие F7 – алюминий/черный цинк/никель (электропроводящий) F11 – алюминий/никель								



соединители с кожухами, тип ZL



соединители с кожухами, тип M, MS

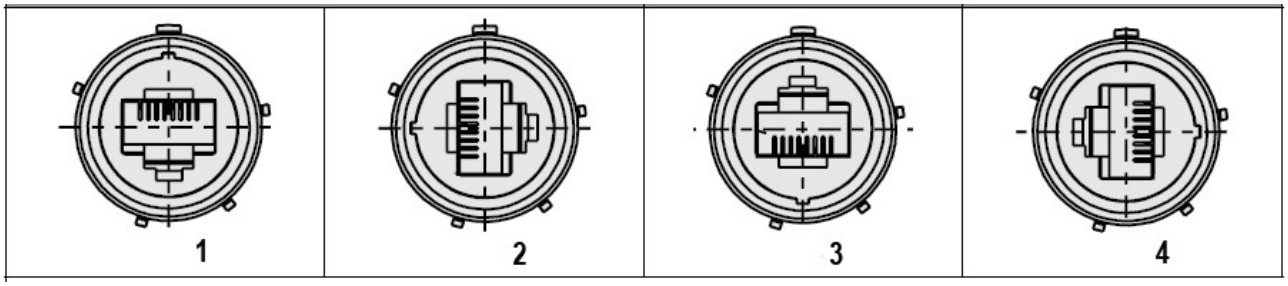
Соединители модельного ряда «IPT» (стандарт MIL-DTL-26482) с интерфейсом RJ45

Материалы и покрытия
Корпус – алюминий
Покрытие – оливково серый кадмий поверх никеля; черное полимерное электроосажденное покрытие; черный цинк/никель электропроводный; химически осажденный никель
Контакты – (печатный монтаж, пайка, обжимка)
Контакты – медь/золото
Корпус RJ45 – полифениленсульфид
По другим материалам и покрытиям требуется консультация у производителя
Корпусы соответствуют требованиям MIL-DTL-26482
Размеры корпусов – 18

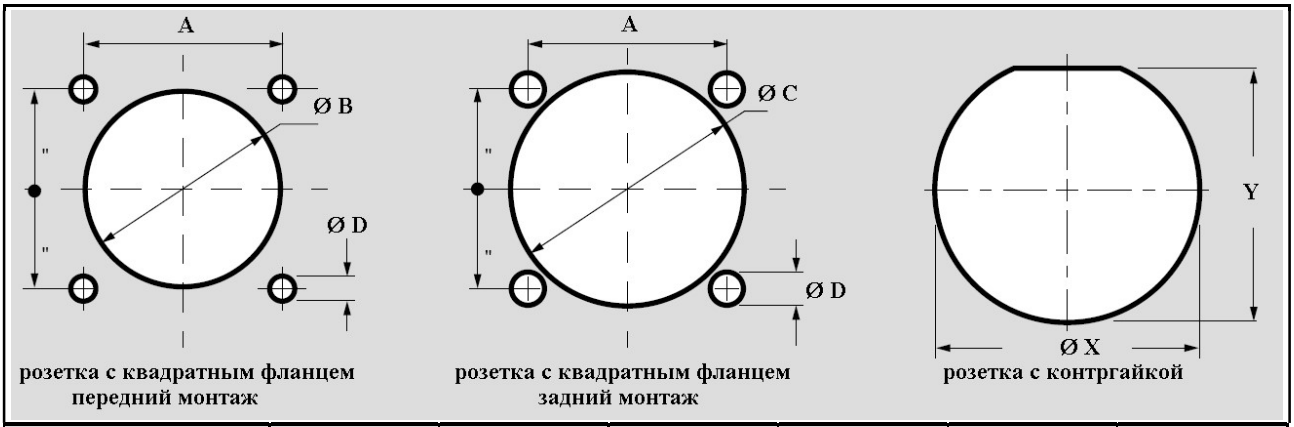
Электрические характеристики
Обеспечение протоколов – 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T/1000BASE-TX
Рабочий ток –1.5 А (Cat5e)
Выдерживаемое напряжение – 700 В пер.т. (1000 В пост. т.)
Требование к проводам – обеспечение работы по протоколам Cat 5e
Максимальная длина кабельной сборки – 100 м
Электропроводимость корпусов обеспечивается по протоколу Cat5e (по другим протоколам требуется консультация)

Механические характеристики
Байонетное сочленение
Защищенность – IP67 (открытый соединитель), IP68 (сочлененная пара)
Дегазация – соответствует требованиям UL94 V0 (низкая дымность, негалогеновые)
Рабочий диапазон температур – от -40°C до +120°C
Срок службы – 500 циклов

Индекс положения интерфейса RJ45 внутри корпуса соединителей IPT



Установочные размеры



Размер корпуса	A	Ø B Min	Ø C Min	Ø D	Ø X	Y
16	24.6	25.5	29.0	3.04 ±0.12	28.8	27.2
18	27	28.5	32.0		32	30.4

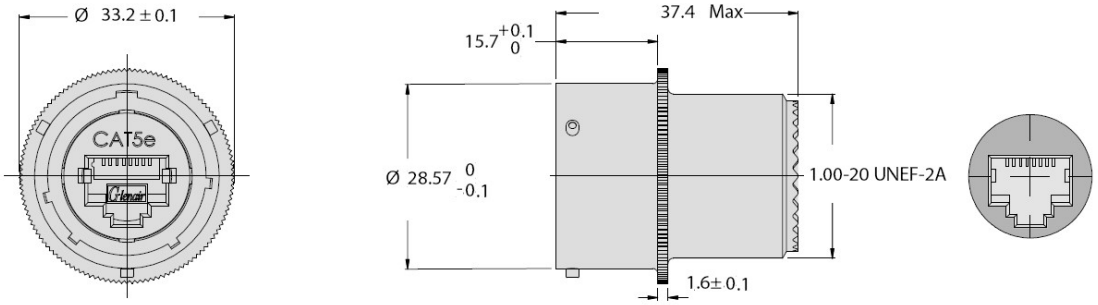
Соединители «IPT», оснащенные с двух сторон интерфейсом RJ45, серия IPT300

Информация для заказа

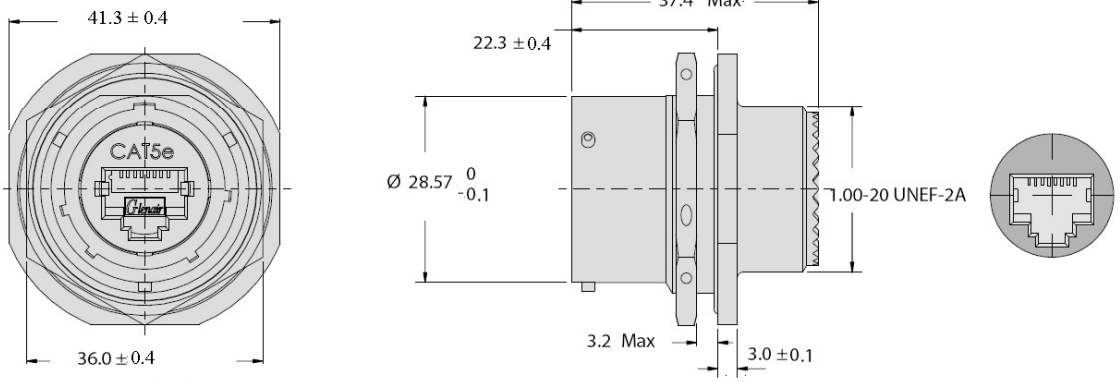
Базовая серия	**IPT300**	**00**	**G**	**18**	**5E**	**1**	**F7**
Тип корпуса: 00 – розетка с квадратным фланцем, передний монтаж 01 – кабельная розетка 070 – розетка с контргайкой, задний монтаж 06 – вилка							
Индекс конструктивного исполнения изолятора: не указывается – изоляторы без системы заземления G – изолятор со встроенной системой заземления **(ВНИМАНИЕ! Индекс «G» применяется только для соединителей с индексами покрытий G3, F7, F11)**							
18 – размер корпуса 18							
Индекс модификации интерфейса RJ45: 5E – модификации интерфейса для протокола Cat5e По применяемости других протоколов требуется консультация							
Индекс положения интерфейса RJ45 внутри корпуса соединителя – 1, 2, 3, 4							
Тип материалов и покрытий: не указывается (или G3) – алюминий/оливково серый кадмий F6 – алюминий/черное полимерное электрохимическое покрытие F7 – алюминий/черный цинк/никель (электропроводящий) F11 – алюминий/никель							

Размеры

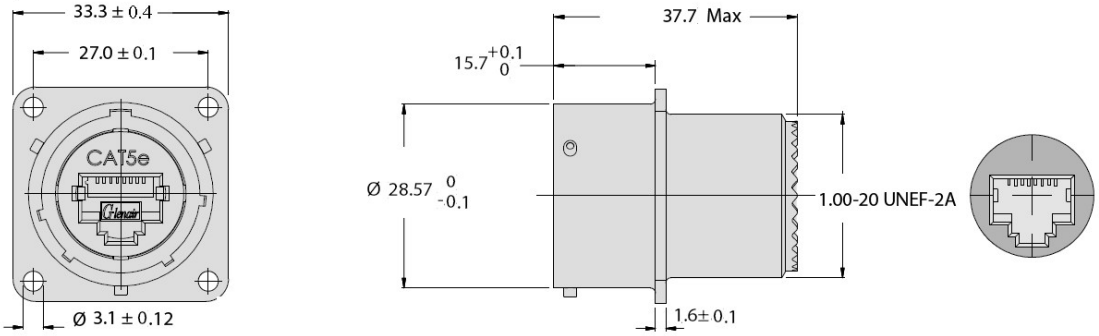
кабельная розетка, тип 01



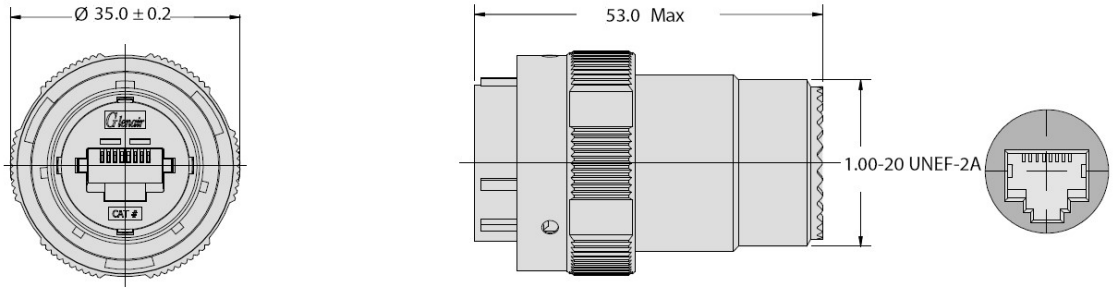
розетка, тип 070



розетка, тип 00



вилка, тип 06



Соединители «IPT», оснащенные интерфейсом RJ45 только спереди, серия IPT301
С задней стороны предусмотрен монтаж обжимных штыревых контактов #22D M39029/58-360

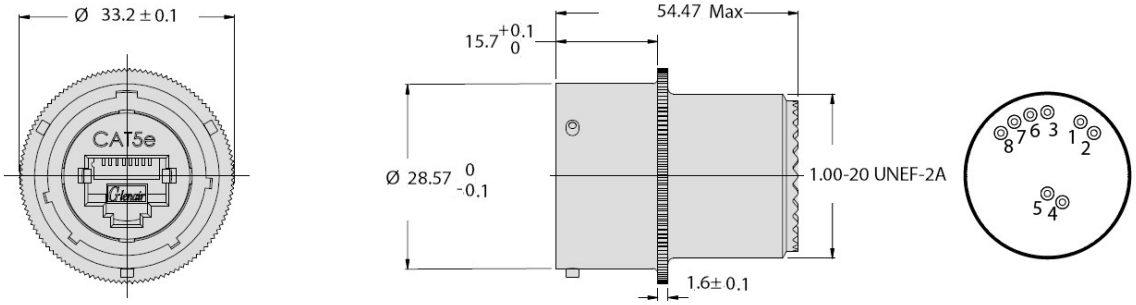
Информация для заказа

Базовая серия	**IPT301**	**00**	**G**	**18**	**5E**	**1**	**F7**
Тип корпуса:							
00 – розетка с квадратным фланцем, передний монтаж							
01 – кабельная розетка							
070 – розетка с контргайкой, задний монтаж							
06 – вилка							
Индекс конструктивного исполнения изолятора:							
не указывается – изоляторы без системы заземления							
G – изолятор со встроенной системой заземления							
(ВНИМАНИЕ! Индекс «G» применяется только для соединителей с индексами покрытий G3, F7, F11)							
18 – размер корпуса 18							
Индекс модификации интерфейса RJ45:							
5E – модификации интерфейса для протокола Cat5e							
По применяемости других протоколов требуется консультация							
Индекс положения интерфейса RJ45 внутри корпуса соединителя – 1, 2, 3, 4							
Тип материалов и покрытий:							
не указывается (или G3) – алюминий/оливково серый кадмий							
F6 – алюминий/черное полимерное электрохимическое покрытие							
F7 – алюминий/черный цинк/никель (электропроводящий)							
F11 – алюминий/никель							

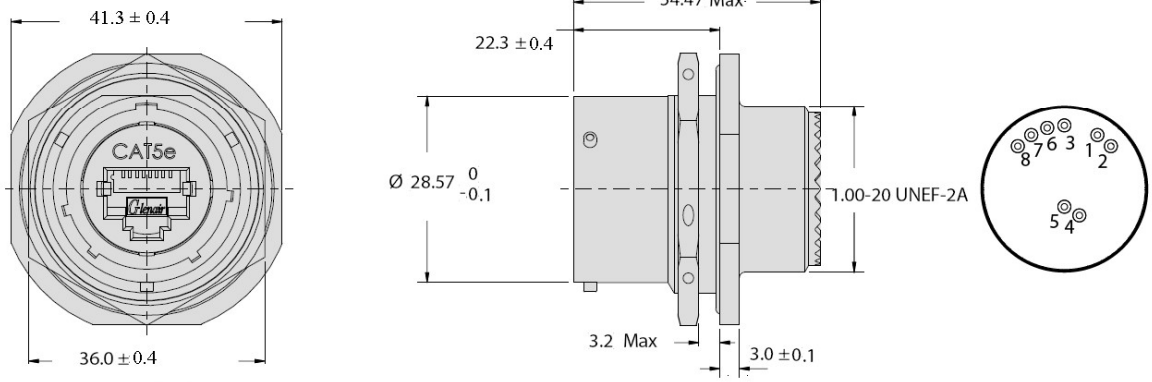
Интерфейс соединителей серии IPT301
Вилки: спереди – вилка RJ45, сзади – установка штыревых обжимных контактов # 22D
Розетки: спереди – розетка RJ45, сзади – установка штыревых обжимных контактов # 22D
Контакты # 22D – M39029/58-360, поставляются в комплекте, неустановленными

Размеры

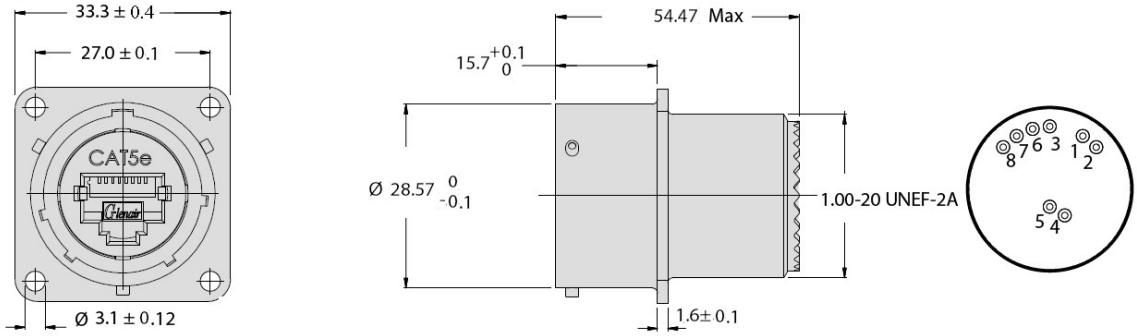
кабельная розетка, тип 01



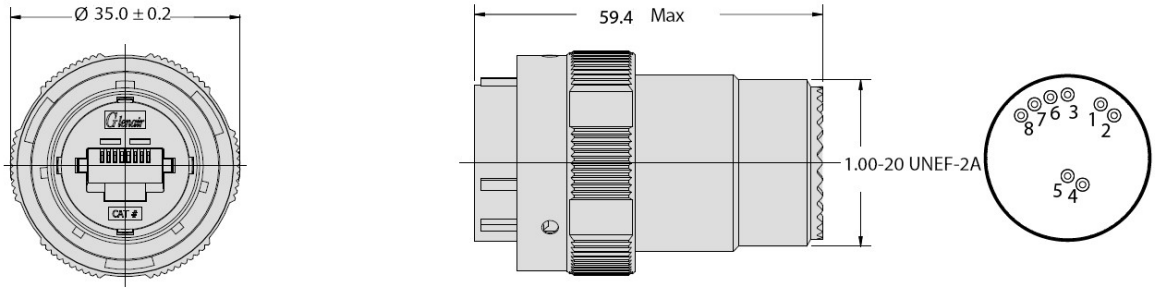
розетка, тип 070



розетка, тип 00



вилка, тип 06

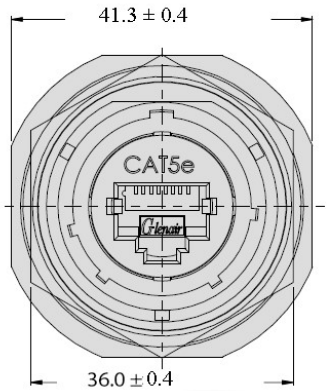


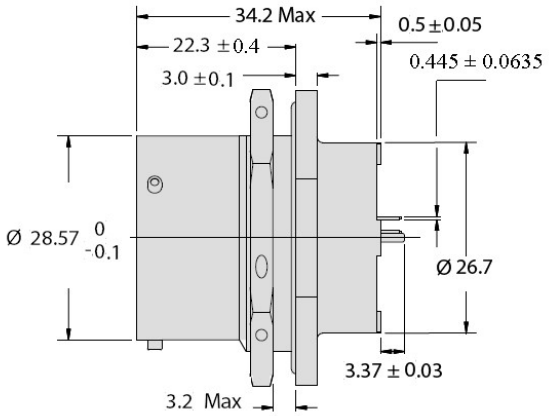
Соединители «IPT», оснащенные интерфейсом RJ45 только спереди, серия IPT302
С задней стороны соединители оснащены шпильками под печатный монтаж

Информация для заказа

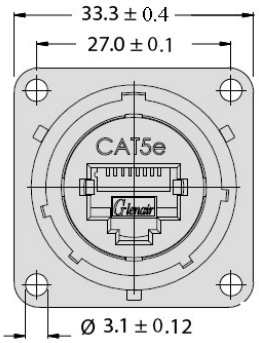
Базовая серия	**IPT302**	**02**	**G**	**18**	**5E**	**1**	**F7**
Тип корпуса: 02 – розетка с квадратным фланцем, передний монтаж 07 – розетка с контргайкой, задний монтаж							
Индекс конструктивного исполнения изолятора: не указывается – изоляторы без системы заземления G – изолятор со встроенной системой заземления **(ВНИМАНИЕ! Индекс «G» применяется только для соединителей с индексами покрытий G3, F7, F11)**							
18 – размер корпуса 18							
Индекс модификации интерфейса RJ45: 5E – модификации интерфейса для протокола Cat5e По применяемости других протоколов требуется консультация							
Индекс положения интерфейса RJ45 внутри корпуса соединителя – 1, 2, 3, 4							
Тип материалов и покрытий: не указывается (или G3) – алюминий/оливково серый кадмий F6 – алюминий/черное полимерное электрохимическое покрытие F7 – алюминий/черный цинк/никель (электропроводящий) F11 – алюминий/никель							

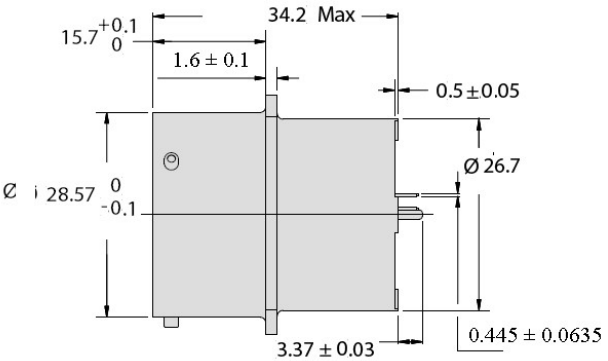
розетка, тип 07



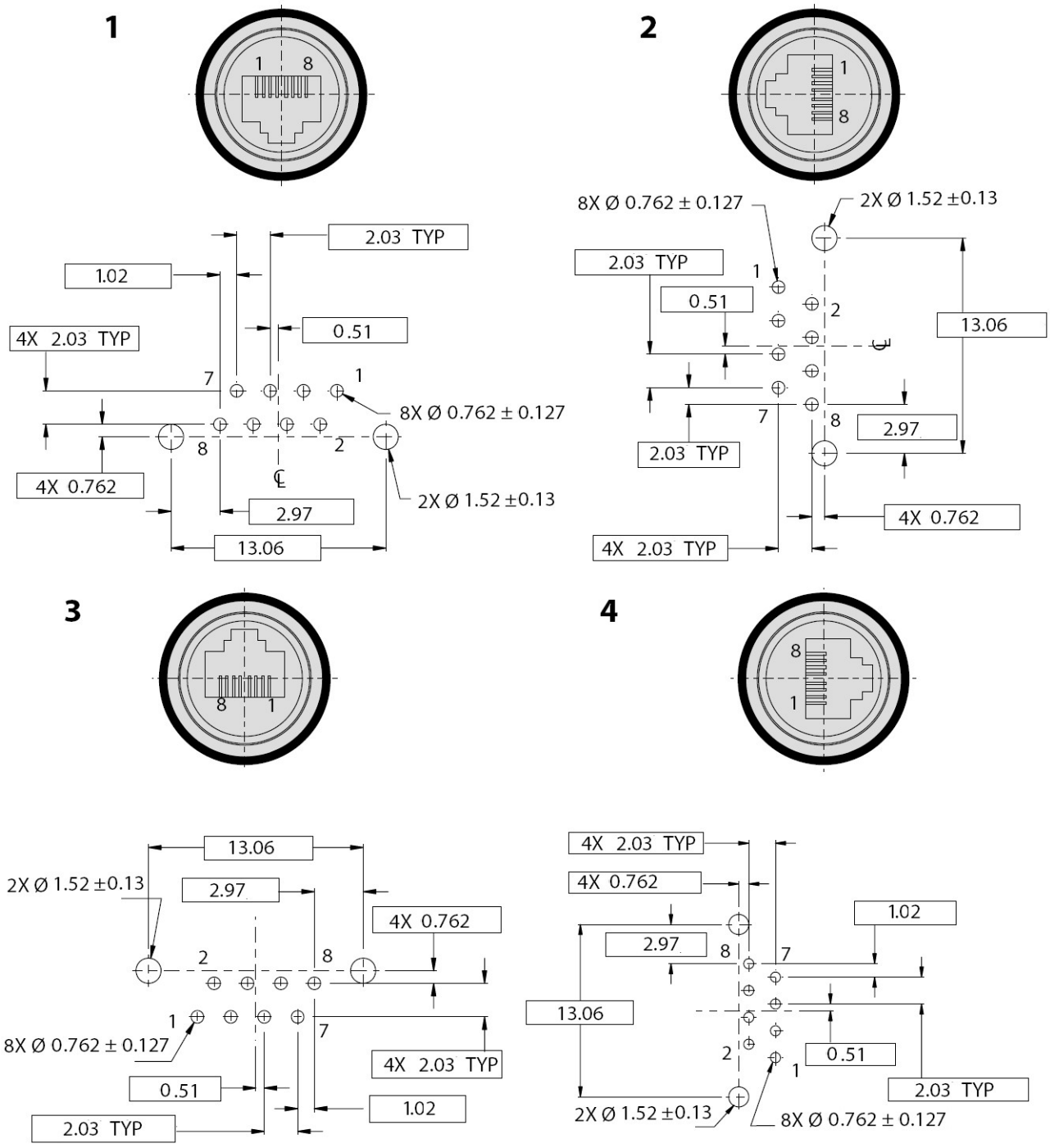


розетка, тип 02





Координатные сетки для печатного монтажа в соответствии с положением интерфейса RJ45 в корпусах розеток серии IPT302

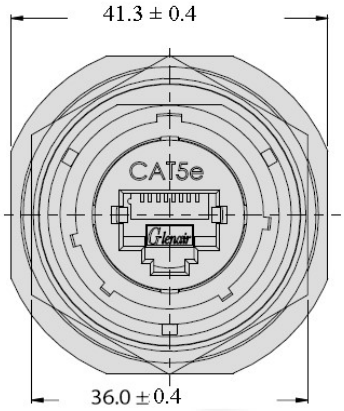


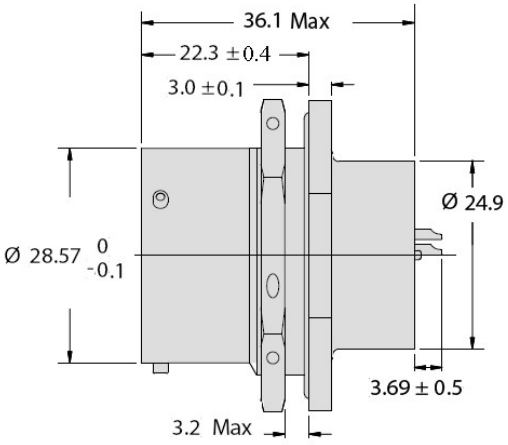
Соединители «IPT», оснащенные интерфейсом RJ45 только спереди, серия IPT303
С задней стороны соединители оснащены гильзами под пайку проводов

Информация для заказа

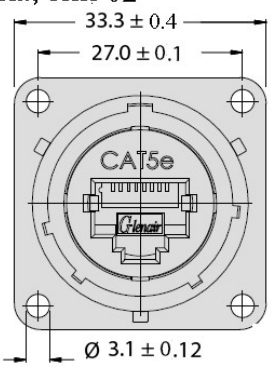
Базовая серия	**IPT303**	**02**	**G**	**18**	**5E**	**1**	**F7**
Тип корпуса: 02 – розетка с квадратным фланцем, передний монтаж 07 – розетка с контргайкой, задний монтаж							
Индекс конструктивного исполнения изолятора: не указывается – изоляторы без системы заземления G – изолятор со встроенной системой заземления **(ВНИМАНИЕ! Индекс «G» применяется только для соединителей с индексами покрытий G3, F7, F11)**							
18 – размер корпуса 18							
Индекс модификации интерфейса RJ45: 5E – модификации интерфейса для протокола Cat5e По применяемости других протоколов требуется консультация							
Индекс положения интерфейса RJ45 внутри корпуса соединителя – 1, 2, 3, 4							
Тип материалов и покрытий: не указывается (или G3) – алюминий/оливково серый кадмий F6 – алюминий/черное полимерное электрохимическое покрытие F7 – алюминий/черный цинк/никель (электропроводящий) F11 – алюминий/никель							

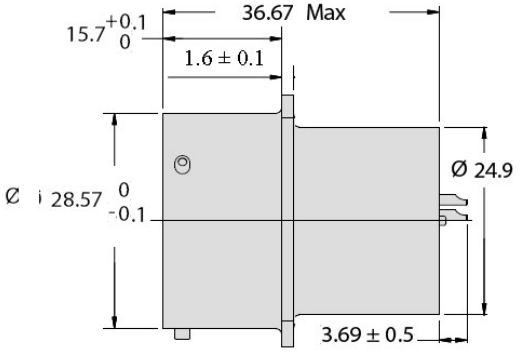
розетка, тип 07



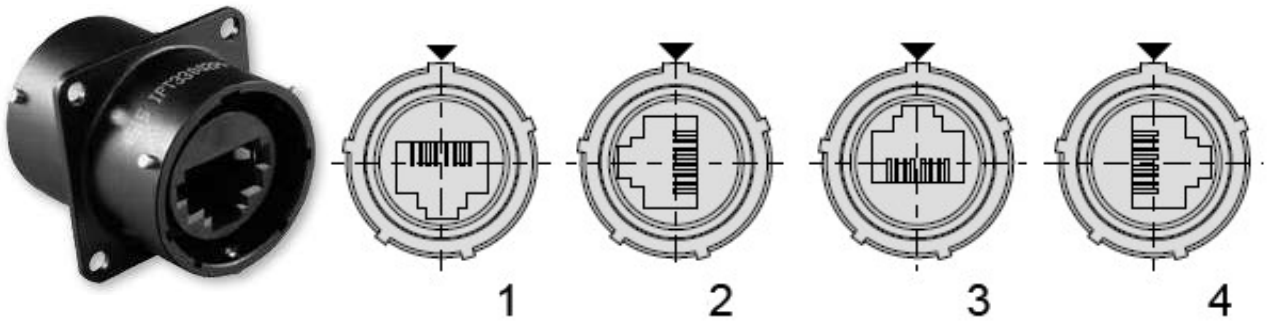


розетка, тип 02



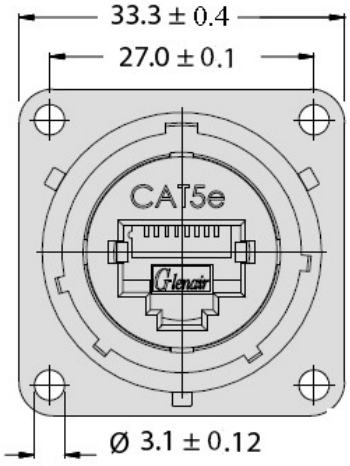


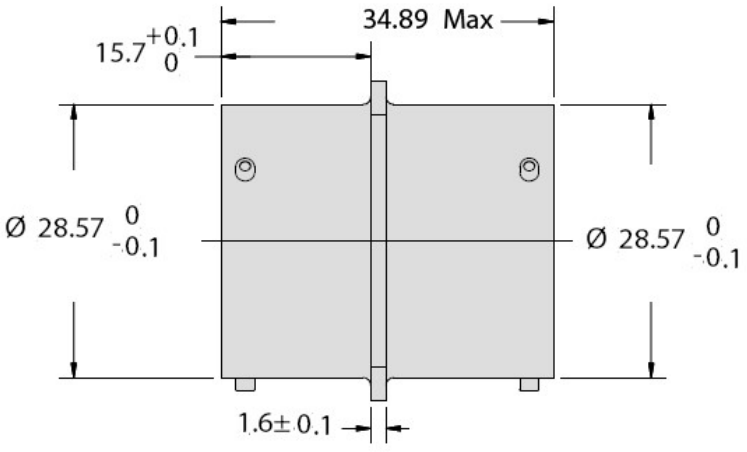
Переборочные переходники, оснащенные розетками RJ45 с двух сторон, серия IPT330



Информация для заказа

Базовая серия	**IPT330**	**02PP**	**G**	**18**	**5E**	**1**	**F7**
Тип корпуса: 02PP – переборочный переходник с квадратным фланцем							
Индекс конструктивного исполнения изолятора: не указывается – изоляторы без системы заземления G – изолятор со встроенной системой заземления **(ВНИМАНИЕ! Индекс «G» применяется только для переборочных переходников с индексами покрытий G3, F7, F11)**							
18 – размер корпуса 18							
Индекс модификации интерфейса RJ45: 5E – модификации интерфейса для протокола Cat5e По применяемости других протоколов требуется консультация							
Индекс положения интерфейса RJ45 внутри корпуса соединителя – 1, 2, 3, 4							
Тип материалов и покрытий: не указывается (или G3) – алюминий/оливково серый кадмий F6 – алюминий/черное полимерное электрохимическое покрытие F7 – алюминий/черный цинк/никель (электропроводящий) F11 – алюминий/никель							

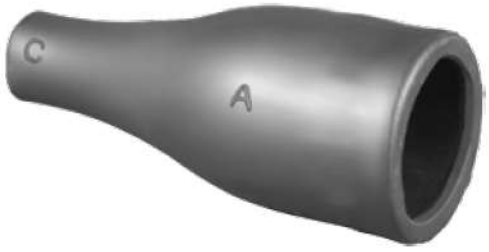




Соединители «IPT» с интерфейсом RJ45, оснащенные кожухами, серия IPT300H

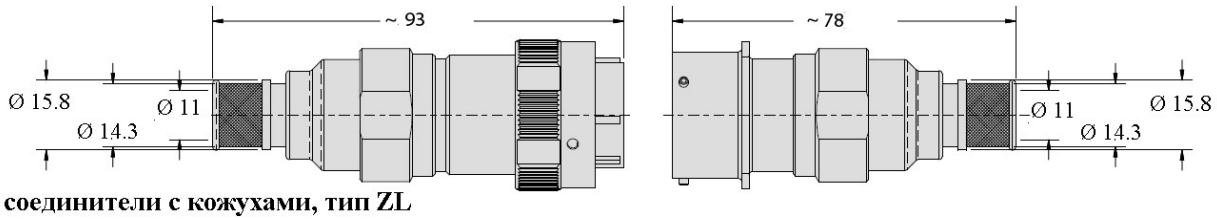
Информация для заказа

Базовая серия	**IPT300H**	**00**	**G**	**18**	**5E**	**1**	**ZL**	**F7**
Тип корпуса: 00 – розетка с квадратным фланцем, задний монтаж 01 – кабельная розетка 070 – розетка с контргайкой, задний монтаж 06 – вилка								
Индекс конструктивного исполнения изолятора: не указывается – изоляторы без системы заземления G – изолятор со встроенной системой заземления **(ВНИМАНИЕ! Индекс «G» применяется только для соединителей с индексами покрытий G3, F7, F11)**								
18 – размер корпуса 18								
Индекс модификации интерфейса RJ45: 5E – модификации интерфейса для протокола Cat5e По применяемости других протоколов требуется консультация								
Индекс положения интерфейса RJ45 внутри корпуса соединителя – 1, 2, 3, 4								
Индекс оснащения соединителей кожухами: ZL – соединители поставляются в комплекте с кожухами под установку экрана и ТУТ (обозначение серии ТУТ для отдельного заказа – 770-004S903W2) M – соединители поставляются в комплекте с кожухами, оснащенными кабельными зажимами с внутренней метрической резьбой M16 x 1.5 PG – соединители поставляются в комплекте с кожухами, оснащенными кабельными зажимами с внутренней электроарматурной резьбой PG9								
Тип материалов и покрытий: не указывается (или G3) – алюминий/оливково серый кадмий F6 – алюминий/черное полимерное электрохимическое покрытие F7 – алюминий/черный цинк/никель (электропроводящий) F11 – алюминий/никель								

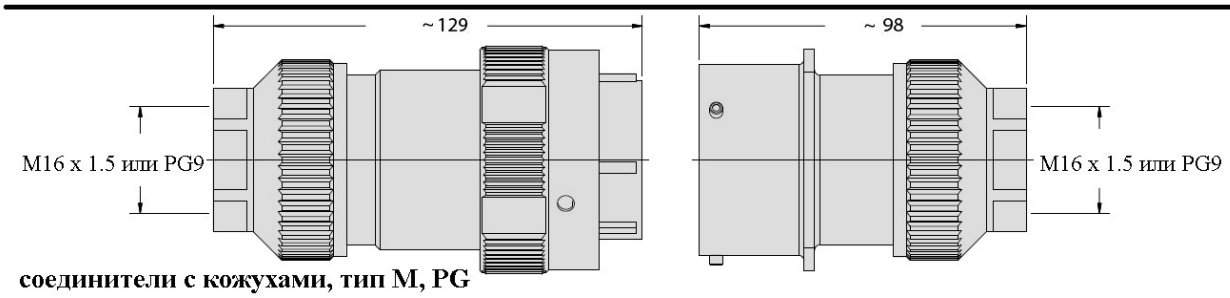


Термоусаживаемые трубки GLENAIR
Обозначение – **770-004S903W2**
Поставляются по отдельному заказу
ТУТ – тип 9, эластичный полиолефин
Рабочий диапазон температур – от -40°C до +100°C
Обеспечивают очень хорошую стойкость к воздействию топлива, масел и растворителей

Размеры



соединители с кожухами, тип ZL

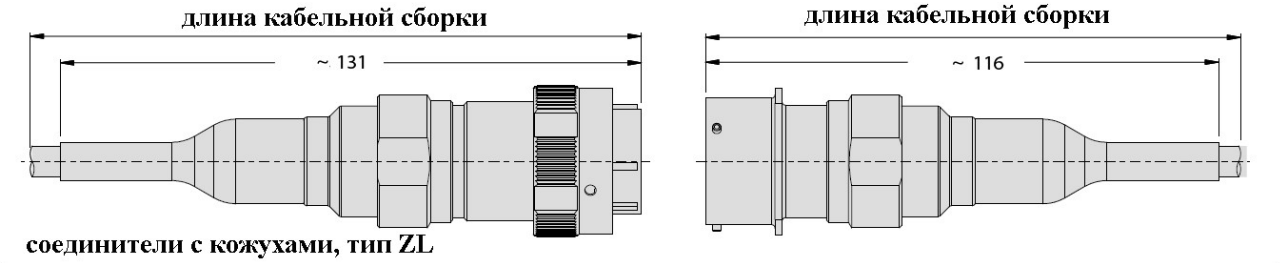


соединители с кожухами, тип M, PG

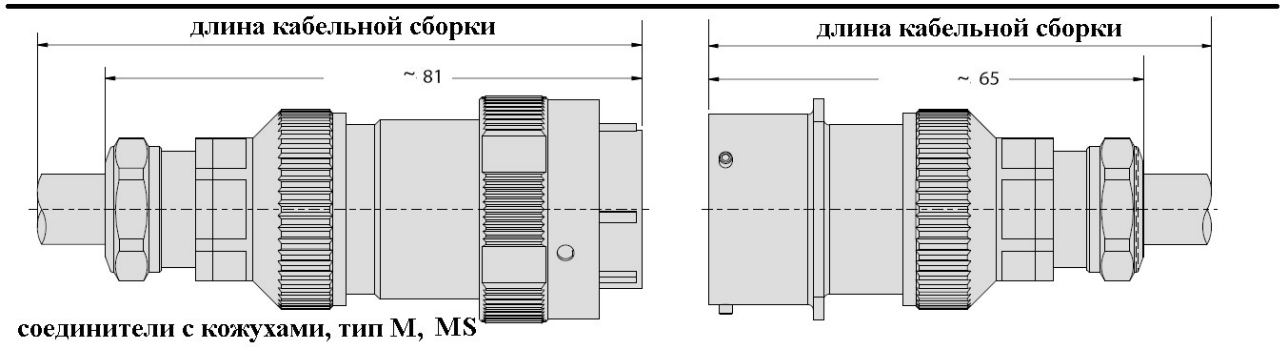
Кабельные сборки на базе соединителей «IPT» с интерфейсом RJ45, оснащенные кожухами, серия IPT300H

Информация для заказа

Базовая серия	**IPT300H**	**00**	**G**	**18**	**5E**	**1**	**ZL**	**0.5**	**F7**
Тип корпуса: 00 – розетка с квадратным фланцем, задний монтаж 01 – кабельная розетка 070 – розетка с контргайкой, задний монтаж 06 – вилка									
Индекс конструктивного исполнения изолятора: не указывается – изоляторы без системы заземления G – изолятор со встроенной системой заземления **(ВНИМАНИЕ! Индекс «G» применяется только для соединителей с индексами покрытий G3, F7, F11)**									
18 – размер корпуса 18									
Индекс модификации интерфейса RJ45: 5E – модификации интерфейса для протокола Cat5e По применяемости других протоколов требуется консультация									
Индекс положения интерфейса RJ45 внутри корпуса соединителя – 1, 2, 3, 4									
Индекс оснащения соединителей кожухами: ZL – соединители поставляются в комплекте с кожухами под установку экрана и ТУТ (ТУТ 770-004S903W2 поставляется в комплекте установленной) M1 – соединители поставляются в комплекте с кожухами, оснащенными кабельными зажимами с внутренней метрической резьбой, для применения с неэкранированным кабелем с Ø 6 – 8 мм M2 – соединители поставляются в комплекте с кожухами, оснащенными кабельными зажимами с внутренней метрической резьбой, для применения с неэкранированным кабелем с Ø 8 – 10 мм MS1 – соединители поставляются в комплекте с кожухами, оснащенными кабельными зажимами с внутренней метрической резьбой, для применения с экранированным кабелем с Ø 6 – 8 мм MS2 – соединители поставляются в комплекте с кожухами, оснащенными кабельными зажимами с внутренней метрической резьбой, для применения с экранированным кабелем с Ø 8 – 10 мм									
Индекс длины кабельной сборки 0.5 – длина кабельной сборки 0.5 м (минимальная длина сборки 0.5 м, шаг длины сборки – 0.5 м) не указывается – соединитель поставляется без кабеля									
Тип материалов и покрытий: не указывается (или G3) – алюминий/оливково серый кадмий F6 – алюминий/черное полимерное электрохимическое покрытие F7 – алюминий/черный цинк/никель (электропроводящий) F11 – алюминий/никель									



соединители с кожухами, тип ZL



соединители с кожухами, тип M, MS

Соединители модельного ряда «IPT» с интерфейсом USB 2.0, тип A

Материалы и покрытия
Корпус соединителей «IPT» – алюминий
Покрытие – оливково серый кадмий поверх никеля; черное полимерное электроосажденное покрытие; черный цинк/никель электропроводный; химически осажденный никель
Контакты – (печатный монтаж, пайка, обжимка)
Контакты – медь/золото
Интерфейс USB:

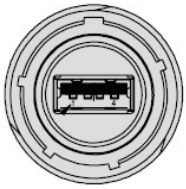
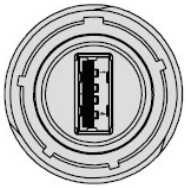
- корпус – черный полифениленсульфид
- изолятор – высокотемпературный белый полифениленсульфид

Корпусы соответствуют требованиям MIL-DTL-26482
Размеры корпусов – 16

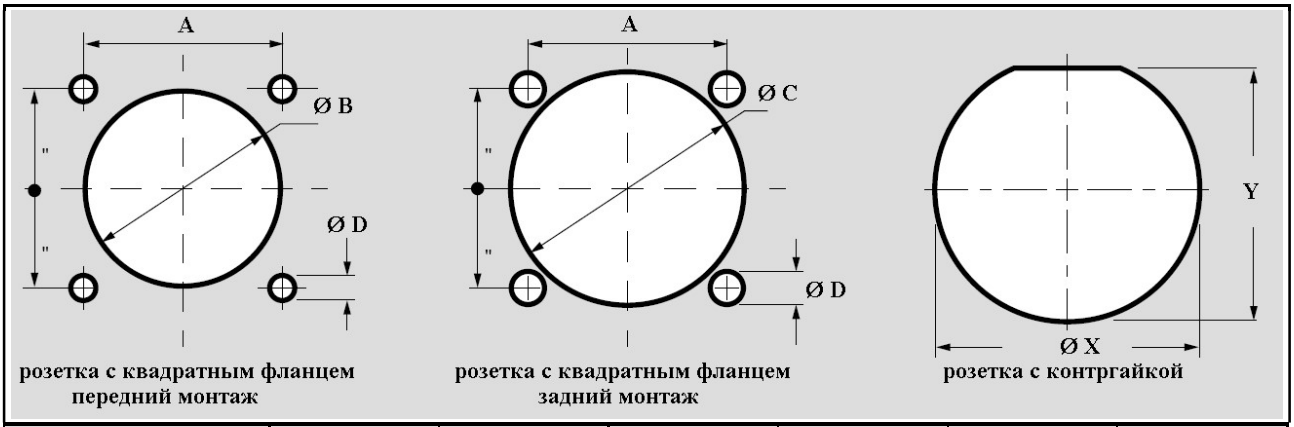
Электрические характеристики
Скорость передачи данных – 480 Мбит/с
Рабочий ток –1.5 А
Потребляемая мощность – 500 мА
Выдерживаемое напряжение – 500 В пер.т.
Сопротивление изоляции USB 2.0 – 1000 МОм
Требование к проводам – обеспечение работы интерфейса USB 2.0, тип А
Максимальная длина кабельной сборки – 5 м
Токопроводящее покрытие корпусов соединителей «IPT»

Механические характеристики
Байонетное сочленение
Защищенность – IP67 (открытый соединитель), IP68 (сочлененная пара)
Дегазация – соответствует требованиям UL94 V0 (низкая дымность, негалогеновые)
Рабочий диапазон температур – от -40°C до +120°C
Срок службы – 500 циклов

Варианты положения интерфейса USB в корпусе соединителей «IPT

Розетка	Вилка	Розетка	Вилка
			
Горизонтальное	Горизонтальное	Вертикальное	Вертикальное

Установочные размеры



Размер корпуса	A	Ø B Min	Ø C Min	Ø D	Ø X	Y
16	24.6	25.5	29.0	3.04 ±0.12	28.8	27.2
18	27	28.5	32.0		32	30.4

Соединители, оснащенные с двух сторон интерфейсом USB 2.0, тип A, серия IPT340

Интерфейс соединителей серии IPT340

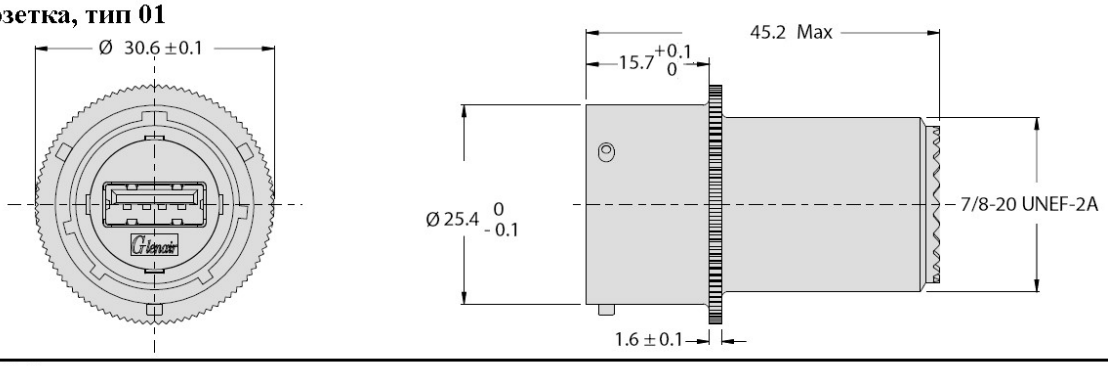
Вилки: спереди – вилка USB, сзади – розетка USB
Розетки – розетки USB с двух сторон

Информация для заказа

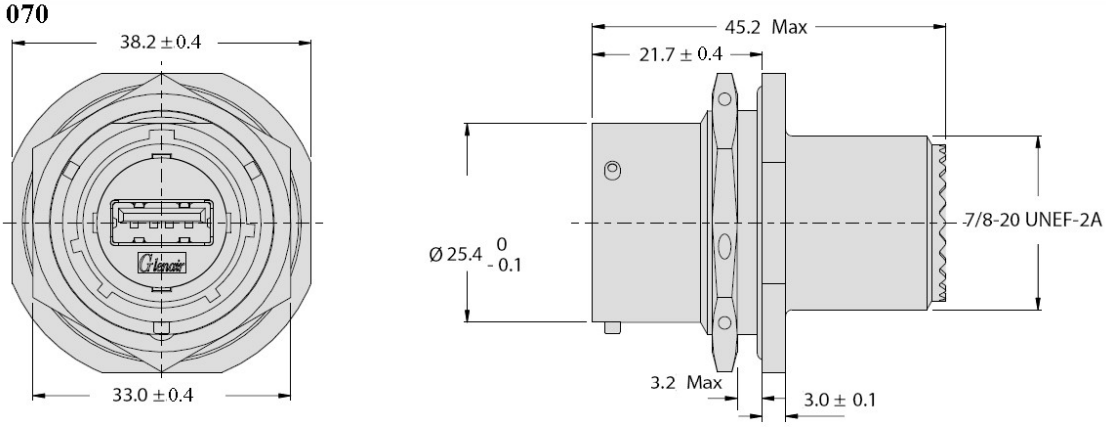
Базовая серия	**IPT340**	**00**	**16**	**2AA**	**H**	**F6**
Тип корпуса: 00 – розетка с квадратным фланцем 01 – кабельная розетка 070 – розетка с контргайкой 06 – вилка						
16 – размер корпуса 16						
2AA – интерфейс USB 2.0, тип A, с двух сторон						
Индекс положения интерфейса USB внутри корпуса соединителя: H – горизонтальный V – вертикальный						
Тип материалов и покрытий: не указывается (или G3) – алюминий/оливково серый кадмий F6 – алюминий/черное полимерное электрохимическое покрытие F7 – алюминий/черный цинк/никель (электропроводящий) F11 – алюминий/никель						

Размеры

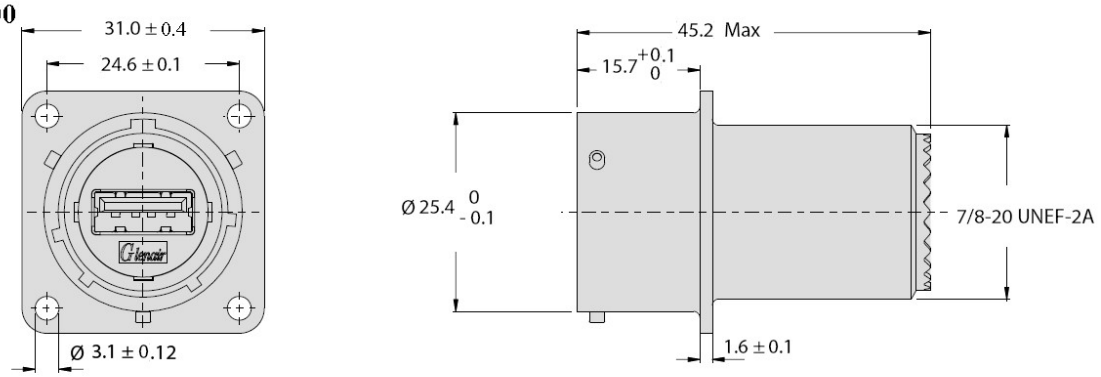
кабельная розетка, тип 01



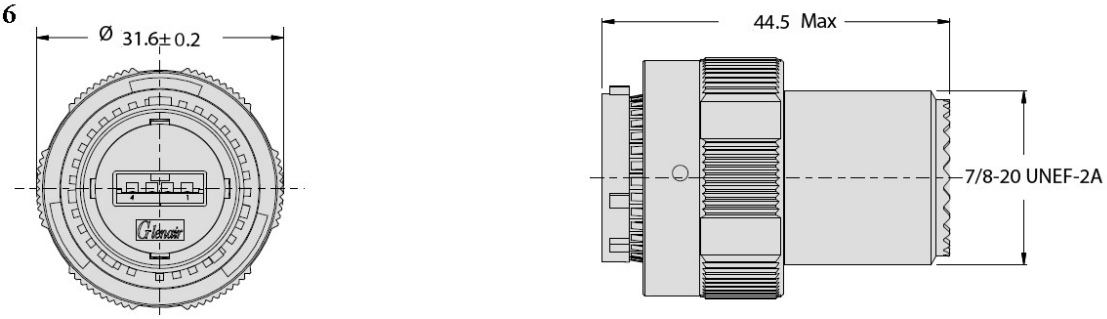
розетка, тип 070



розетка, тип 00



вилка, тип 06

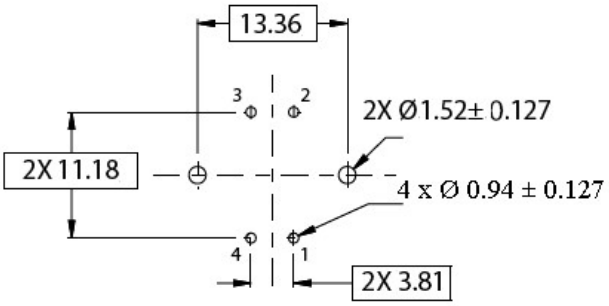


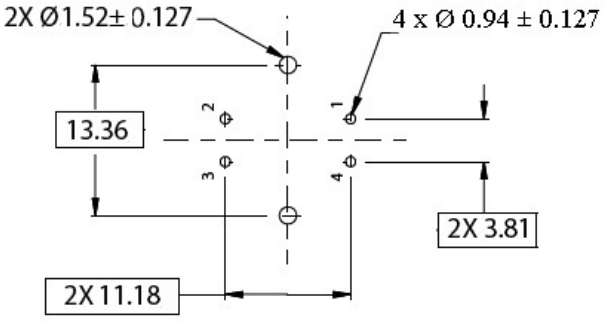
Соединители, оснащенные интерфейсом USB 2.0 только спереди
С задней стороны соединители оснащены шпильками под печатный монтаж

Информация для заказа

Базовая серия	**IPT342**	**02**	**16**	**2A**	**H**	**F6**
Тип корпуса:						
02 – розетка с квадратным фланцем						
07 – розетка с контргайкой						
16 – размер корпуса 16						
2A – интерфейс USB 2.0, тип A спереди						
Индекс положения интерфейса USB внутри корпуса соединителя:						
H – горизонтальный						
V – вертикальный						
Тип материалов и покрытий:						
не указывается (или G3) – алюминий/оливково серый кадмий						
F6 – алюминий/черное полимерное электрохимическое покрытие						
F7 – алюминий/черный цинк/никель (электропроводящий)						
F11 – алюминий/никель						

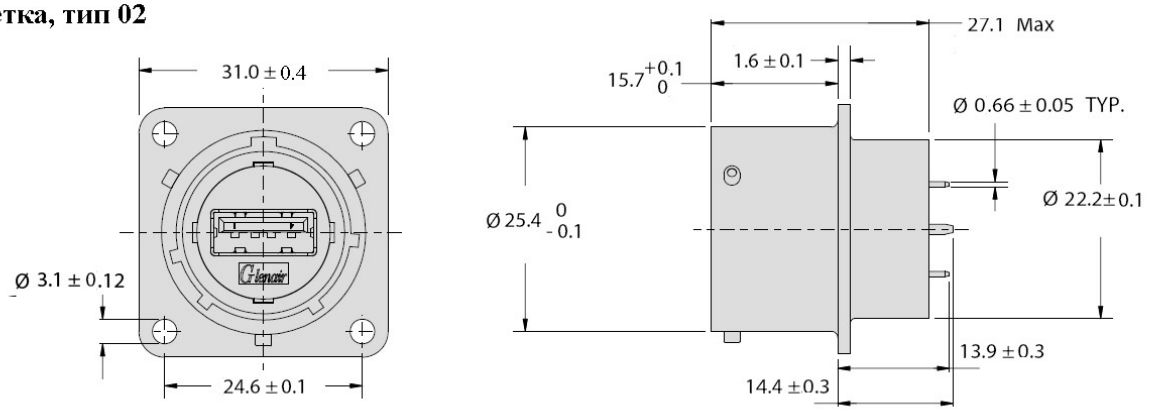
Координатные сетки для печатного монтажа
в соответствии с положением интерфейса USB в корпусе розеток серии IPT342



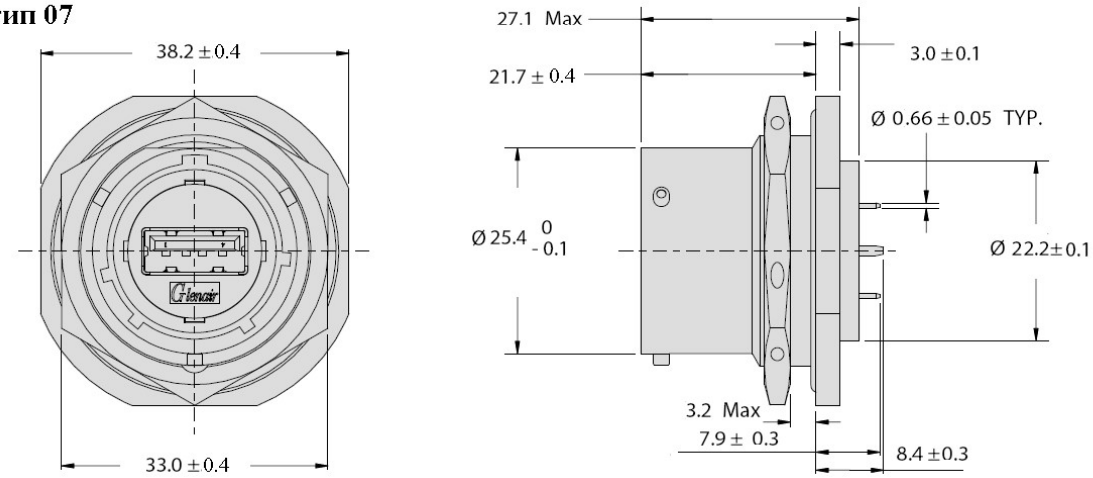


Размеры

розетка, тип 02



розетка, тип 07

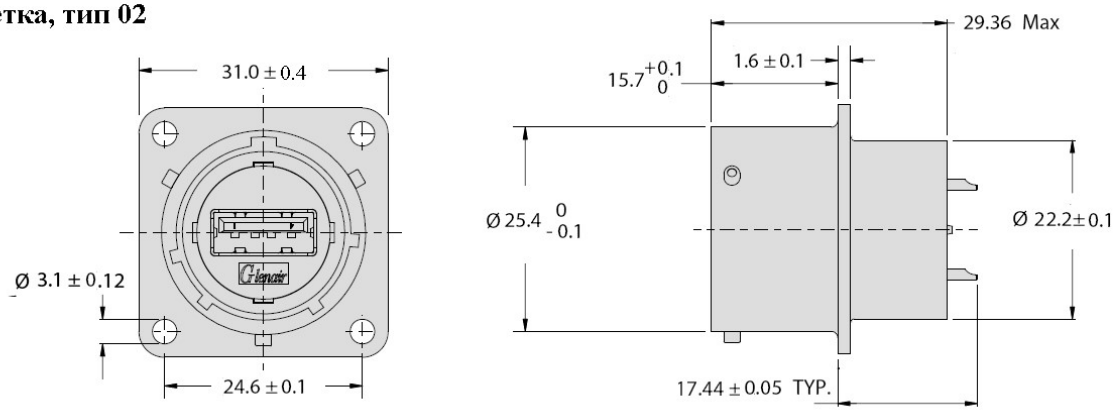


Соединители, оснащенные интерфейсом USB 2.0 только спереди
С задней стороны соединители оснащены гильзами под пайку проводов

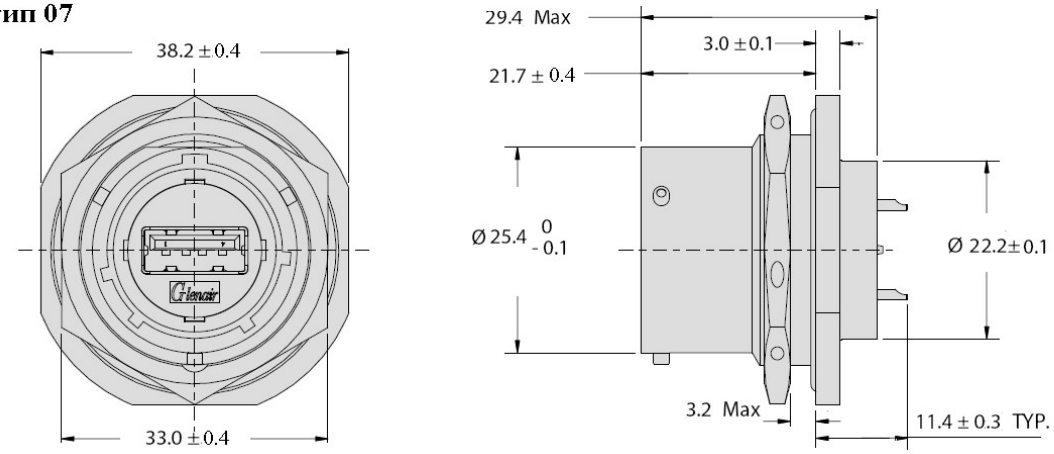
Информация для заказа

Базовая серия	**IPT343**	**02**	**16**	**2A**	**H**	**F6**
Тип корпуса:						
02 – розетка с квадратным фланцем						
07 – розетка с контргайкой						
16 – размер корпуса 16						
2A – интерфейс USB 2.0, тип A спереди						
Индекс положения интерфейса USB внутри корпуса соединителя:						
H – горизонтальный						
V – вертикальный						
Тип материалов и покрытий:						
не указывается (или G3) – алюминий/оливково серый кадмий						
F6 – алюминий/черное полимерное электрохимическое покрытие						
F7 – алюминий/черный цинк/никель (электропроводящий)						
F11 – алюминий/никель						

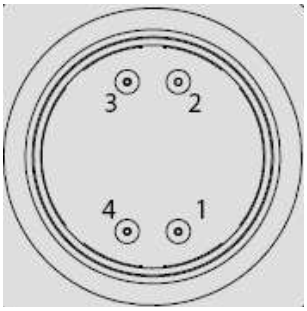
розетка, тип 02



розетка, тип 07



Соединители, оснащенные интерфейсом USB 2.0 только спереди
С задней стороны предусмотрен монтаж обжимных штыревых контактов # 23



Информация для заказа

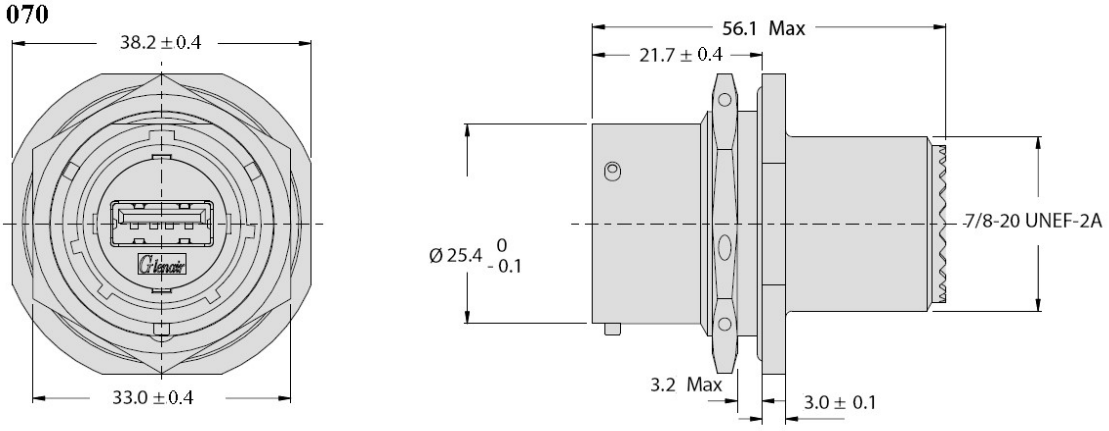
Базовая серия	**IPT345**	**00**	**16**	**2A**	**H**	**F6**
Тип корпуса:						
00 – розетка с квадратным фланцем						
070 – розетка с контргайкой						
06 – вилка						
16 – размер корпуса 16						
2A – интерфейс USB 2.0, тип A, спереди						
Индекс положения интерфейса USB внутри корпуса соединителя:						
H – горизонтальный						
V – вертикальный						
Тип материалов и покрытий:						
не указывается (или G3) – алюминий/оливково серый кадмий						
F6 – алюминий/черное полимерное электрохимическое покрытие						
F7 – алюминий/черный цинк/никель (электропроводящий)						
F11 – алюминий/никель						

Интерфейс соединителей серии IPT345

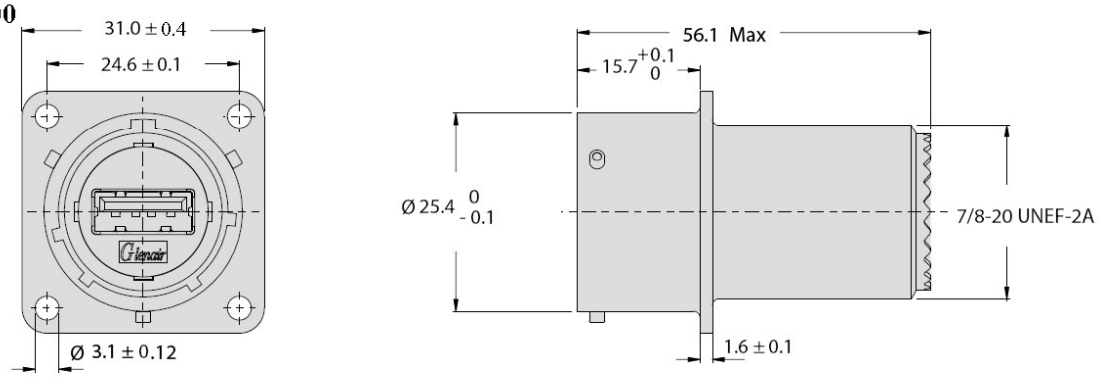
Вилки: спереди – вилка USB, сзади – установка гнездовых обжимных контактов # 22D
Розетки: спереди – розетка USB, сзади – установка гнездовых обжимных контактов # 22D
Контакты # 22D – M39029/56-348, поставляются в комплекте, неустановленными

Размеры

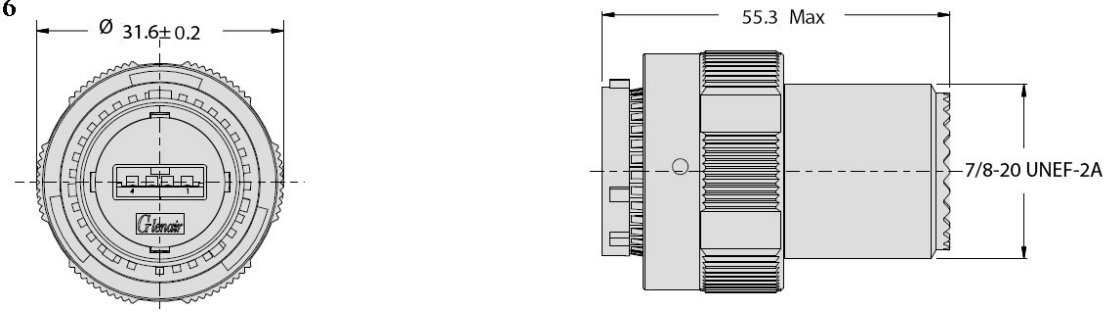
розетка, тип 070



розетка, тип 00



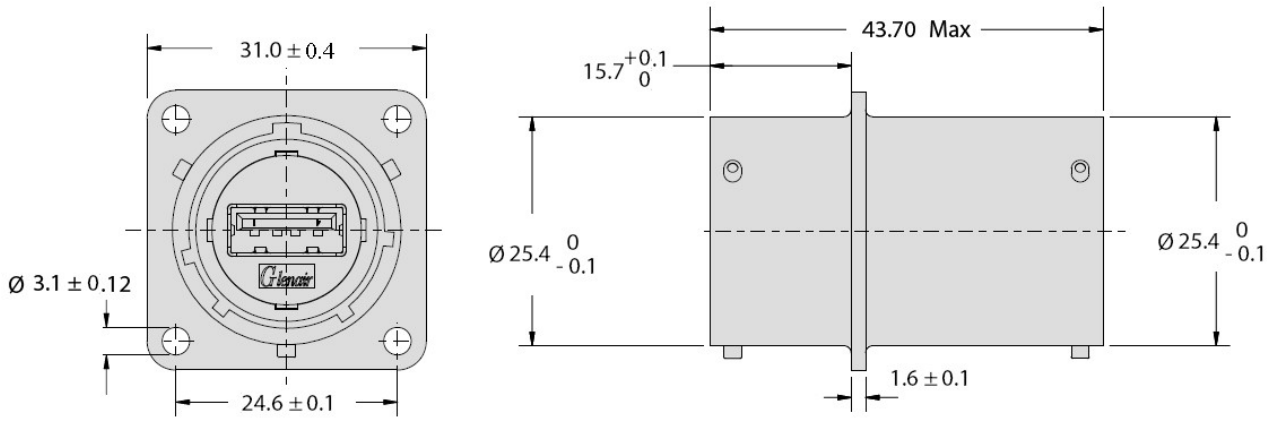
вилка, тип 06



Переборочные переходники, оснащенные розетками USB2.0 с двух сторон, серия IPT370

Информация для заказа

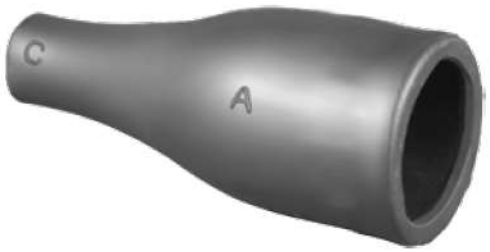
Базовая серия	**IPT370**	**02PP**	**16**	**2AA**	**H**	**F6**
Тип корпуса:						
02PP – переборочный переходник с квадратным фланцем						
16 – размер корпуса 16						
2AA – интерфейс USB 2.0, тип A, с двух сторон						
Индекс положения интерфейса USB внутри корпуса соединителя:						
H – горизонтальный						
V – вертикальный						
Тип материалов и покрытий:						
не указывается (или G3) – алюминий/оливково серый кадмий						
F6 – алюминий/черное полимерное электрохимическое покрытие						
F7 – алюминий/черный цинк/никель (электропроводящий)						
F11 – алюминий/никель						



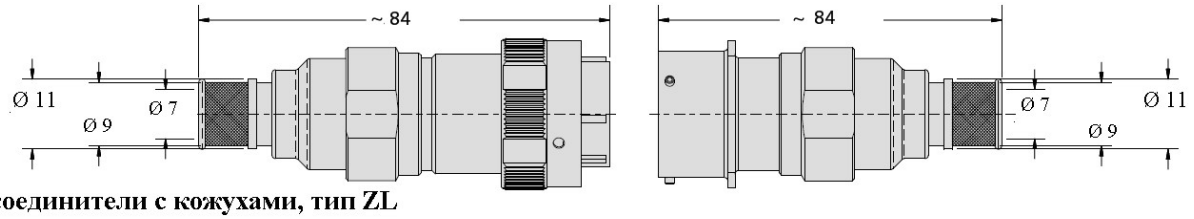
Соединители «IPT» с интерфейсом USB2.0, тип A,
оснащенные кожухами, серия IPT300H

Информация для заказа

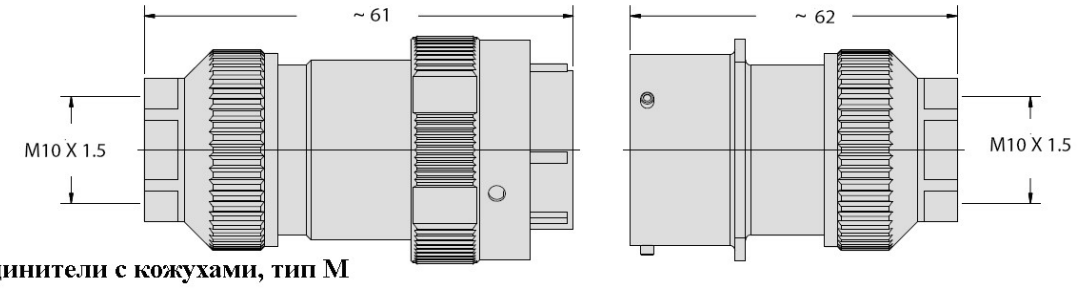
Базовая серия	**IPT340H**	**00**	**16**	**2AA**	**H**	**ZL**	**F7**
Тип корпуса: 00 – розетка с квадратным фланцем, задний монтаж 01 – кабельная розетка 070 – розетка с контргайкой, задний монтаж 06 – вилка							
16 – размер корпуса 16							
2AA – интерфейс USB 2.0, тип A, с двух сторон							
Индекс положения интерфейса USB внутри корпуса соединителя: H – горизонтальный V – вертикальный							
Индекс оснащения соединителей кожухами: ZL – соединители поставляются в комплекте с кожухами под установку экрана и ТУТ (обозначение серии ТУТ для отдельного заказа – 770-004S903W2) M – соединители поставляются в комплекте с кожухами, оснащенными кабельными зажимами с внутренней метрической резьбой M10 x 1.5							
Тип материалов и покрытий: не указывается (или G3) – алюминий/оливково серый кадмий F6 – алюминий/черное полимерное электрохимическое покрытие F7 – алюминий/черный цинк/никель (электропроводящий) F11 – алюминий/никель							



Термоусаживаемые трубки GLENAIR
Обозначение – **770-004S903W2**
Поставляются по отдельному заказу
ТУТ – тип 9, эластичный полиолефин
Рабочий диапазон температур – от -40°C до +100°C
Обеспечивают очень хорошую стойкость к воздействию топлива, масел и растворителей



соединители с кожухами, тип ZL

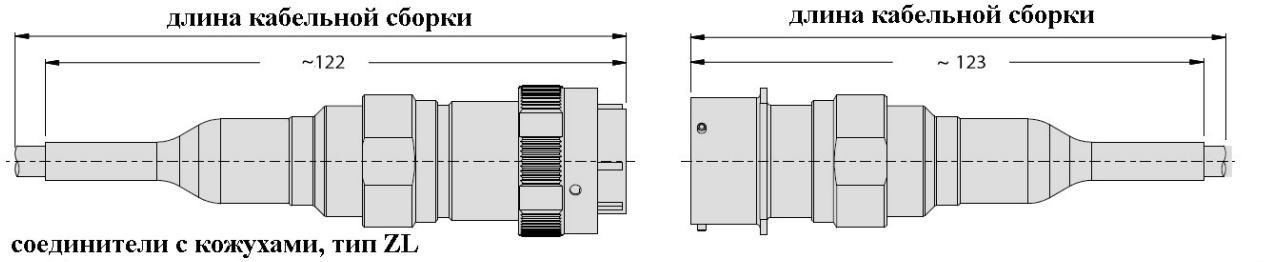


соединители с кожухами, тип M

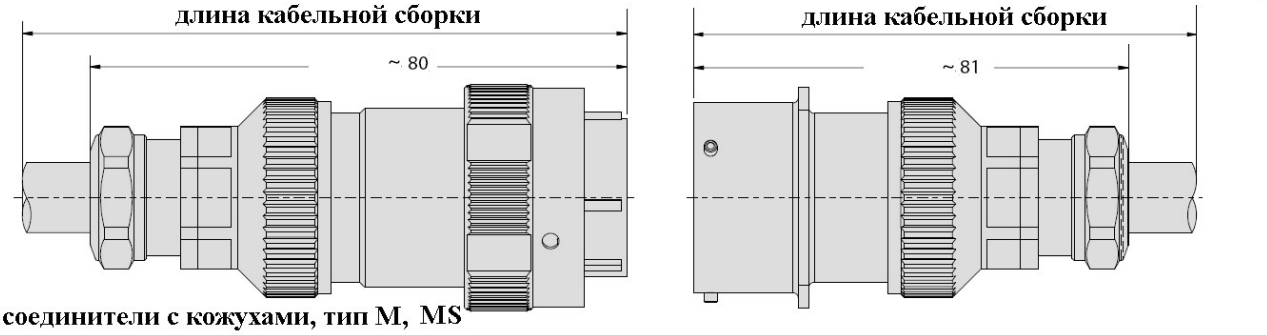
Кабельные сборки на базе соединителей «IPT» с интерфейсом USB2.0, тип A, оснащенные кожухами, серия IPT340H

Информация для заказа

Базовая серия	**IPT340H**	**00**	**16**	**2AA**	**H**	**ZL**	**0.5**	**F7**
Тип корпуса: 00 – розетка с квадратным фланцем, задний монтаж 01 – кабельная розетка 070 – розетка с контргайкой, задний монтаж 06 – вилка								
16 – размер корпуса 16								
2AA – интерфейс USB 2.0, тип A, с двух сторон								
Индекс положения интерфейса USB внутри корпуса соединителя: H – горизонтальный V – вертикальный								
Индекс оснащения соединителей кожухами: ZL – соединители поставляются в комплекте с кожухами под установку экрана и ТУТ (ТУТ 770-004S903W2 поставляется в комплекте, установленной) M1 – соединители поставляются в комплекте с кожухами, оснащенными кабельными зажимами с внутренней метрической резьбой, для применения с неэкранированным кабелем с Ø 3 – 4 мм M2 – соединители поставляются в комплекте с кожухами, оснащенными кабельными зажимами с внутренней метрической резьбой, для применения с неэкранированным кабелем с Ø 4 – 6 мм MS1 – соединители поставляются в комплекте с кожухами, оснащенными кабельными зажимами с внутренней метрической резьбой, для применения с экранированным кабелем с Ø 3 – 4 мм MS2 – соединители поставляются в комплекте с кожухами, оснащенными кабельными зажимами с внутренней метрической резьбой, для применения с экранированным кабелем с Ø 4 – 6 мм								
Индекс длины кабельной сборки 0.5 – длина кабельной сборки 0.5 м (минимальная длина сборки 0.5 м, шаг длины сборки – 0.5 м) не указывается – соединитель поставляется без кабеля								
Тип материалов и покрытий: не указывается (или G3) – алюминий/оливково серый кадмий F6 – алюминий/черное полимерное электрохимическое покрытие F7 – алюминий/черный цинк/никель (электропроводящий) F11 – алюминий/никель								



соединители с кожухами, тип ZL



соединители с кожухами, тип M, MS

Дополнительные аксессуары

Обжимные контакты # 22 для применения с соединителями серий 233-301, 233-345, ITS301, ITS345, IPT301, IPT345. Обжимные и монтажные инструменты

ШТЫРЬ # 22 **ГНЕЗДО # 22**

применяемые провода 22 – 28 AWG

Тип контакта	Обозначение		Обжимные клещи	Позиционер	Установка	Извлечение
	международное	GLENAIR				
Штырь	**M39029/58-360**	850-002-22-360	M22520/2-01 M22520/7-01	M22520/2-09 M22520//7-07	M81969/14-01 M81969/8-01	M81969/14-01 M81969/8-02
Гнездо	**M39029/56-348**	850-001-22-348	M22520/2-01 M22520/7-01	M22520/2-07 M22520//7-05	M81969/14-01 M81969/8-01	M81969/14-01 M81969/8-02

Обжимные контакты # 23 для применения с соединителями серий 801-084, 801-085, 801-341, 804-084, 804-085, 804-341, 805-084, 805-085, 805-341.
Обжимные и монтажные инструменты

ШТЫРЬ # 23 **ГНЕЗДО # 23**

применяемые провода 22 – 28 AWG

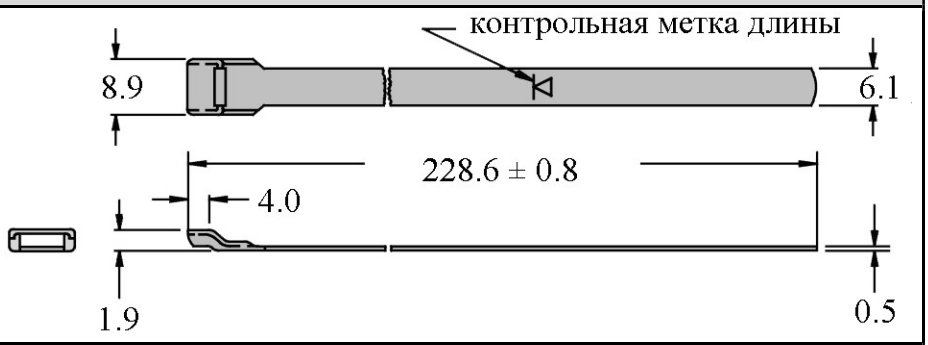
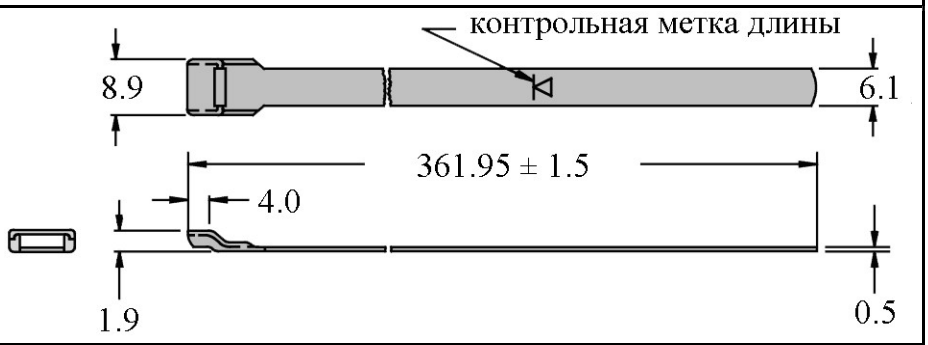
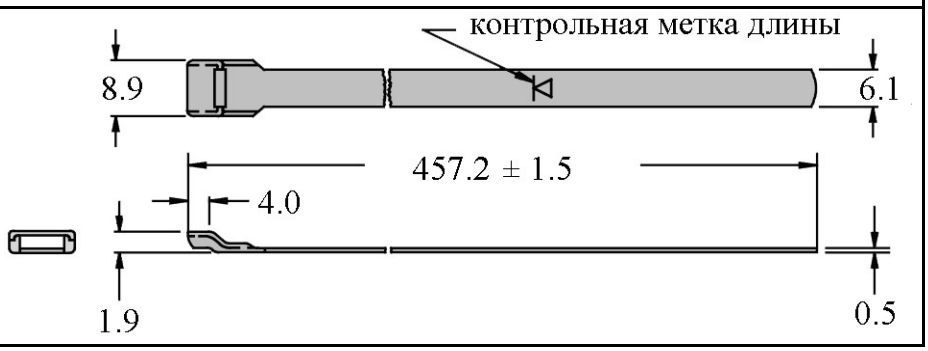
Тип контакта	Обозначение GLENAIR	Обжимные клещи	Позиционер	Обжимные клещи	Позиционер
		GLENAIR		DMC	
Штырь	**809-001**	809-015	809-005	AFM8	K1461
Гнездо	**809-002**				

Инструмент для стяжки хомутов. Стяжные хомуты

Инструмент для стяжки стандартных стяжных хомутов, с подрезкой – **601-100**

Инструмент для стяжки стандартных стяжных хомутов, без подрезки – **601-058 (M81306/1A)**

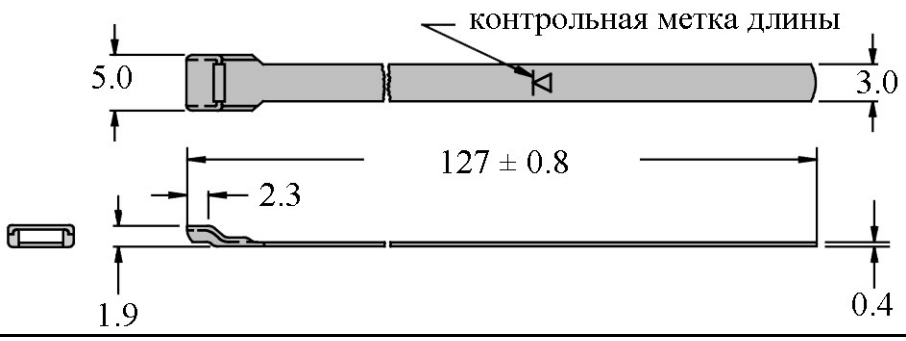
Стандартные стяжные хомуты	Стандартные стяжные хомуты Band-Master ATS®			
	длина мм	обозначение		допустимый диаметр мм
		полосой	предварительно свернутый	
укороченный	228.6	**601-005**	**601-006**	25.4
стандартный	361.95	**601-040 (M85049/128-3)**	**601-041 (M85049/128-4)**	45.7
удлиненный	457.2	**601-049**	**601-050**	63.5

Обозначение стяжных хомутов	Вид. Размеры
601-005 **601-006**	
601-040 **(M85049/128-3)** **601-041** **(M85049/128-4)**	
601-049 **601-050**	

Инструмент для стяжки микроминиатюрных стяжных хомутов, с подрезкой – **601-101**

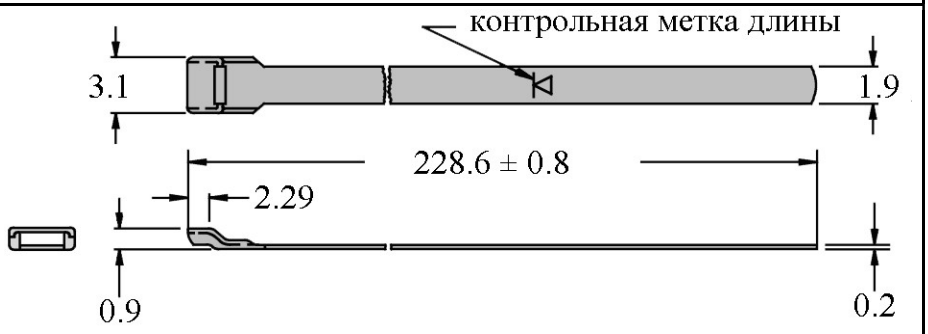
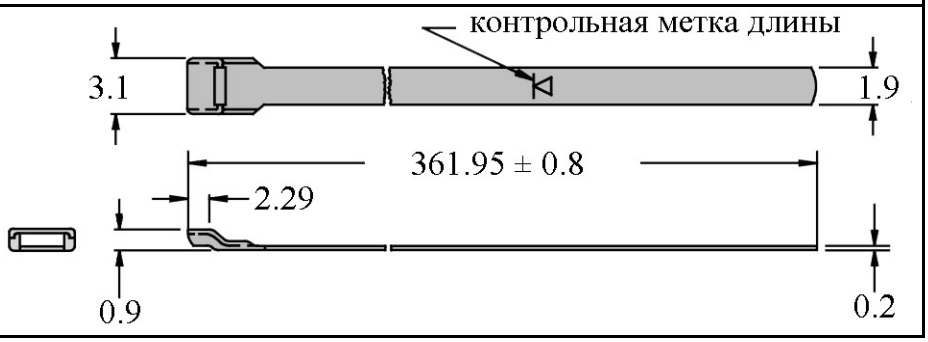
Инструмент для стяжки микроминиатюрных стяжных хомутов, без подрезки – **601-061 (M81306/1B)**

Микроминиатюрные стяжные хомуты	**Микроминиатюрные стяжные хомуты Band-Master ATS® Micro**			
	длина мм	**обозначение**		**допустимый диаметр мм**
		полосой	**предварительно свернутый**	
укороченный	127.0	**601-024**	**601-025**	12.7
стандартный	206.4	**601-060 (M85049/128-7)**	**601-061 (M85049/128-8)**	22.4
удлиненный	362.0	**601-064**	**601-065**	45.7

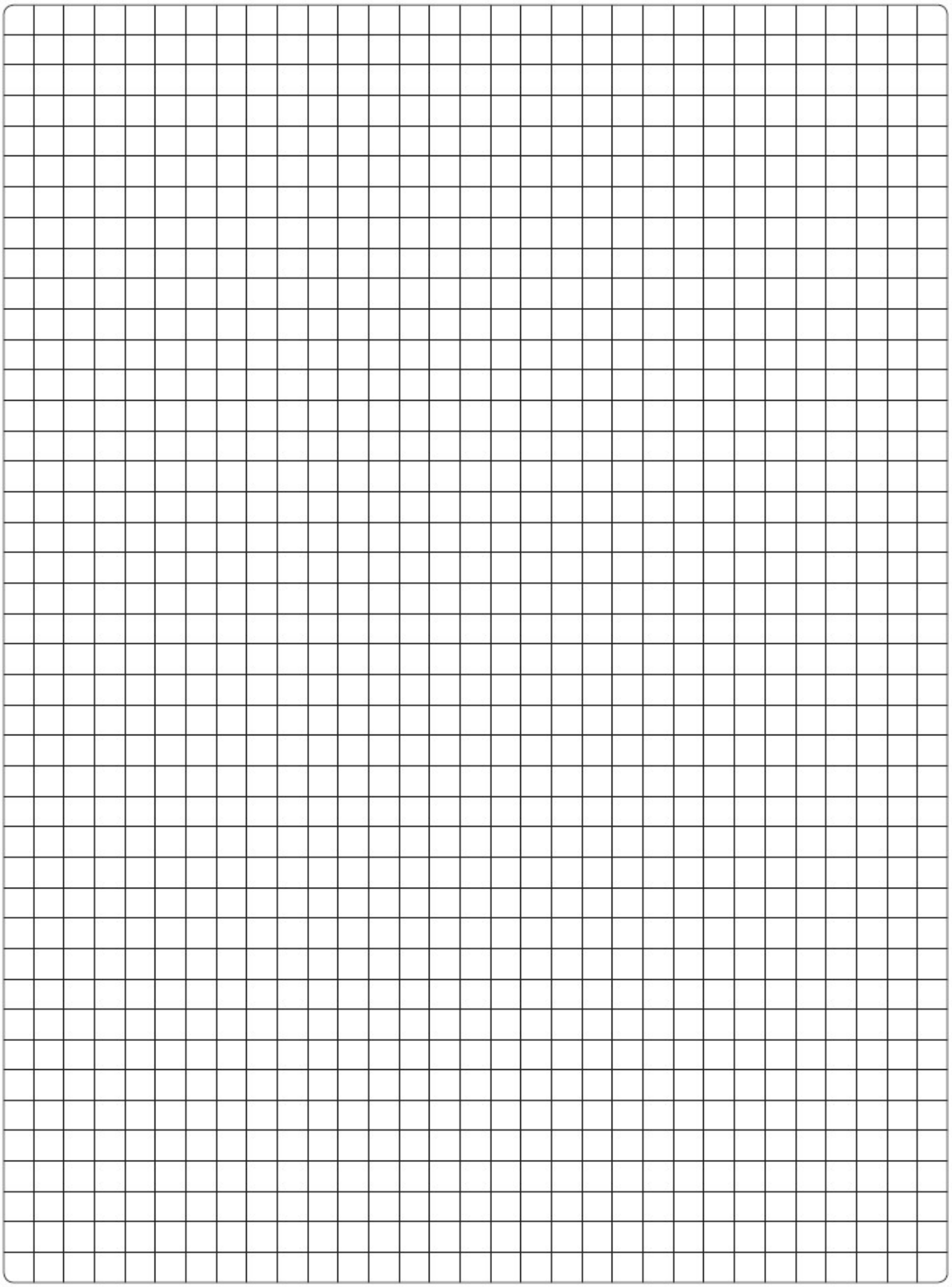
Обозначение стяжных хомутов	**Вид. Размеры**
601-024 **601-025**	
601-060 **(M85049/128-7)** **601-061** **(M85049/128-8)**	
601-064 **601-065**	

Инструмент для стяжки наноминиатюрных стяжных хомутов, с подрезкой – **601-108**

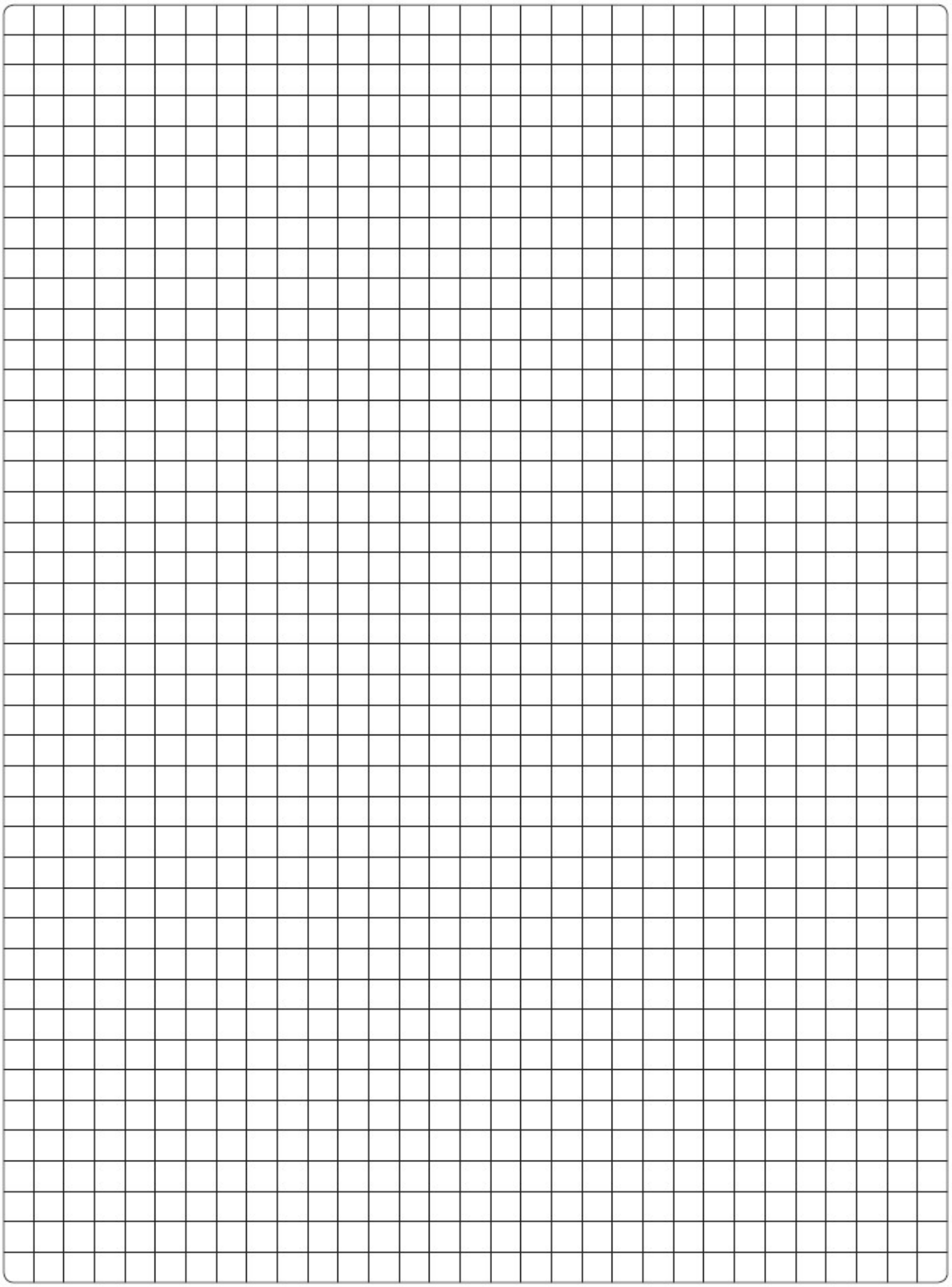
Наноминиатюрные стяжные хомуты	**Наноминиатюрные стяжные хомуты Band-Master ATS® Micro**			
	длина мм	**обозначение**		**допустимый диаметр мм**
		полосой	**предварительно свернутый**	
укороченный	152.4	**601-500**	**601-501**	15.2
стандартный	228.6	**601-504**	**601-505**	23.9
удлиненный	361.95	**601-508**	**601-509**	45.7

Обозначение стяжных хомутов	**Вид. Размеры**
601-024 **601-025**	
601-060 **601-061**	
601-064 **601-065**	

ДЛЯ ЗАМЕТОК



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