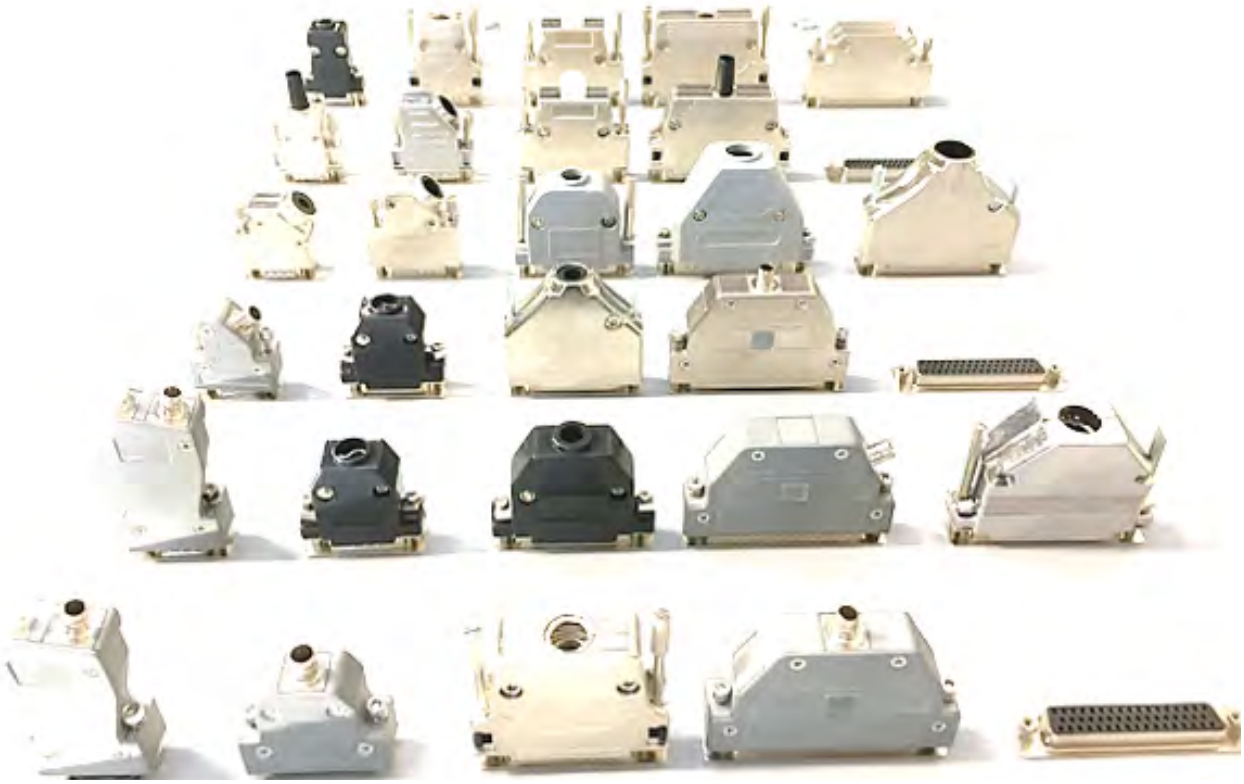
КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
РАСКАТ

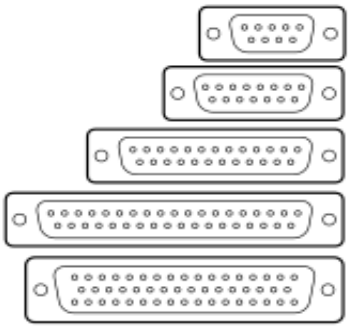
Соединители серии DB



ООО «Конструкторское Бюро РАСКАТ»
Россия | 180006 г. Псков | ул. Советская набережная, д. 3 | тел.: +7 8112 290-490 | факс: +7 8112 290-491
info@kb-raskat.ru | www.kb-raskat.ru

КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
РАСКАТ

DB-соединители



D-субминиатюрные или **DB-соединители** - это тип электрических сигнальных соединителей, имеющих характерную D-образную форму защитного экрана.

Размер соединителя	Стандартные соединители		Соединители с высокой плотностью контактов	
	Количество контактов	Расположение контактов в рядах	Количество контактов	Расположение контактов в рядах
1	9	5-4	15	5-5-5
2	15	8-7	26	9-9-8
3	25	13-12	44	15-15-14
4	37	19-18	62	21-21-20
5	50	17-16-17	78	20-19-20-19

ООО «Конструкторское Бюро РАСКАТ»
Россия | 180006 г. Псков | ул. Советская набережная, д. 3 | тел.: +7 8112 290-490 | факс: +7 8112 290-491
info@kb-raskat.ru | www.kb-raskat.ru

DB-соединители

КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО РАСКАТ

С контактами под обжим

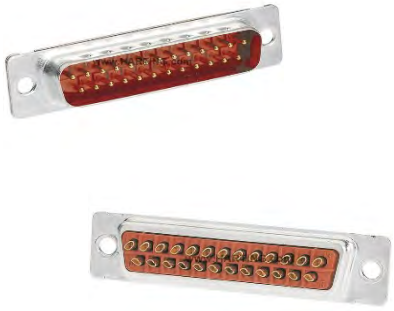
Вид соединения: Объемный монтаж. Кабель - кабель
Тип блокировки: Крепежный фланец со сквозным отверстием Ø3,1мм
Расстояние между проводниками: ≥1 мм
Расчетный ток: 7.5 А
Длина пути тока утечки: ≥1 мм
Сопротивление изоляции: >10^{10} Ω
Предельные температуры: -55 ... +125 °С
Испытательное напряжение: $U_{ср.кв.}$ 1 кВ

С контактами под пайку

Вид соединения: Паянное соединение печатной платы с кабелем. Кабель - кабель. Объемный монтаж и монтаж на плату.
Тип блокировки: Крепежный фланец со сквозным отверстием Ø3,1мм
Расчетный ток: 7.5 А
Длина пути тока утечки: ≥1 мм
Сопротивление изоляции: >10^{10} Ω
Сопротивление контактов: ≤10 мΩ
Длина снятия изоляции: 2.5 ... 3 мм
Предельные температуры: -55 ... +125 °С (Температура паяльника при пайке не более 350 °С в течение 3–5 с)
Испытательное напряжение: $U_{ср.кв.}$ 1 кВ
Изоляционная группа: IIIa (175 ≤ CTI < 400)

Герметичные

Вид соединения: Соединение печатной платы с кабелем
Кабель - кабель герметичное исполнение. Объемный монтаж
Расчетный ток: 7.5 А
Длина пути тока утечки: ≥1 мм
Сопротивление изоляции: >10^{10} Ω
Сопротивление контактов: ≤10 мΩ
Длина снятия изоляции: 2.5 ... 3 мм
Предельные температуры: -55 ... +125 °С (Температура паяльника при пайке не более 350 °С в течение 3–5 с)
Испытательное напряжение: $U_{ср.кв.}$ 1 кВ
Изоляционная группа: IIIa (175 ≤ CTI < 400)



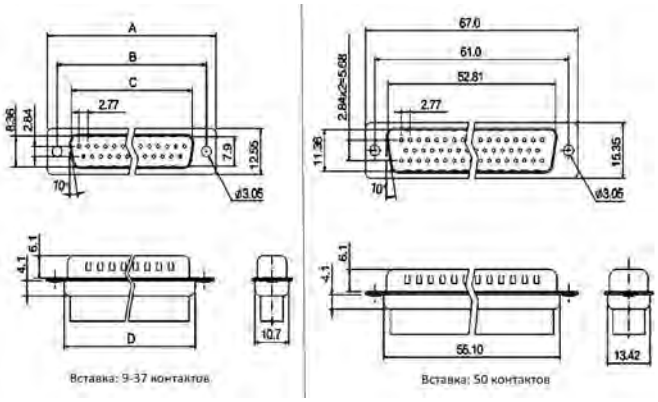
Комбинированные

Кол-во контактов: 2, 3, 5, 7, 8, 9, 11, 13, 17, 21, 24, 25, 27, 36
Соответствие стандартам: DIN 41652, часть 1, MIL-C 24308
Расчетный ток: 5 А для сигнальных контактов;
10А, 20А, 30А, для силовых контактов
Предельные температуры: -55 °С … + 125 °С
Верхнее температурное значение учитывает эффект рассеивания при нагреве контактов под нагрузкой.
Материалы:
Изолятор-Термопластичная смола, заполнение стекловолокном (Полиэфир)
UL 94-V0
Металлический корпус-Плакированная сталь

ООО «Конструкторское Бюро РАСКАТ»
Россия | 180006 г. Псков | ул. Советская набережная, д. 3 | тел.: +7 8112 290-490 | факс: +7 8112 290-491
info@kb-raskat.ru | www.kb-raskat.ru

Стандартные DB-соединители

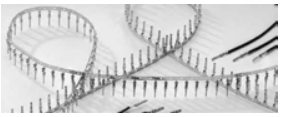
С контактами под обжим



Размеры: мм

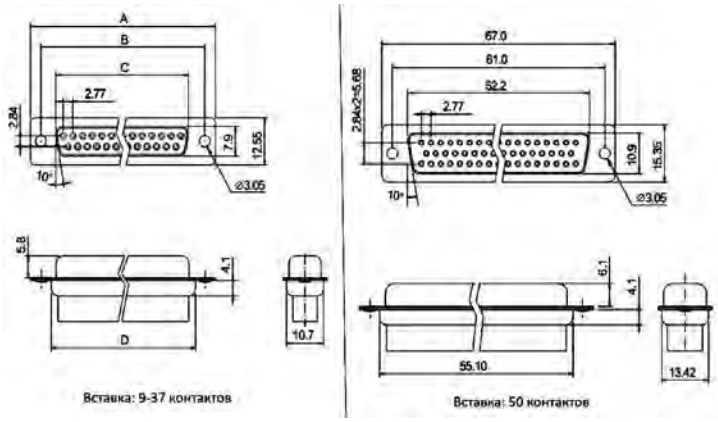
Артикул	Тип	Количество контактов	A	B	C
B09670095601	Вилка	9	30,9	25,0	16,9
B09670155601	Вилка	15	39,2	33,3	25,2
B09670255601	Вилка	25	53,1	47,0	39,0
B09670375601	Вилка	37	69,4	63,5	55,4
B09670505601	Вилка	50	67,0	61,0	52,81

ОБЖИМНЫЕ КОНТАКТЫ



Артикул	Тип	Характеристики	Сечение провода
B09670008176	Контакт-штырь	Штампованный	0.25 ... 0,56 мм²
B09670007576	Контакт-штырь	Точеный	0.09 ... 0.25 мм²
B09670005576	Контакт-штырь	Точеный	0.13 ... 0.33 мм²
B09670008576	Контакт-штырь	Точеный	0.25 ... 0.52 мм²
B09670003576	Контакт-штырь	Точеный	0.33 ... 0.82 мм²

ООО «Конструкторское Бюро РАСКАТ»
Россия | 180006 г. Псков | ул. Советская набережная, д. 3 | тел.: +7 8112 290-490 | факс: +7 8112 290-491
info@kb-raskat.ru | www.kb-raskat.ru

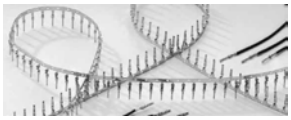


Размеры: мм

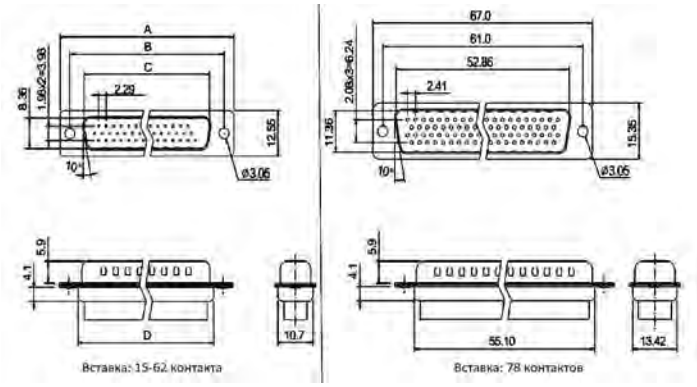
Артикул	Тип	Количество контактов	A	B	C
B09670094701	Розетка	9	30,9	25,0	16,3
B09670154701	Розетка	15	39,2	33,3	24,6
B09670254701	Розетка	25	53,1	47,0	38,3
B09670374701	Розетка	37	69,4	63,5	54,8
B09670504701	Розетка	50	67,0	61,0	52,2

ОБЖИМНЫЕ КОНТАКТЫ

Артикул	Тип	Характеристики	Сечение провода
B09670008276	Контакт-гнездо	Штампованный	0,25 ... 0,56 мм²
B09670008267	Контакт-гнездо	Штампованный	0,25 ... 0,56 мм²
B09670007476	Контакт-гнездо	Точеный	0.09 ... 0.25 мм²
B09670005476	Контакт-гнездо	Точеный	0.13 ... 0.33 мм²
B09670008476	Контакт-гнездо	Точеный	0.25 ... 0.52 мм²
B09670003476	Контакт-гнездо	Точеный	0.33 ... 0.82 мм²
B09670007676	Контакт-гнездо	Точеный	0.09 ... 0.25 мм²
B09670005676	Контакт-гнездо	Точеный	0.13 ... 0.33 мм²
B09670008676	Контакт-гнездо	Точеный	0.25 ... 0.52 мм²
B09670003676	Контакт-гнездо	Точеный	0.33 ... 0.82 мм²



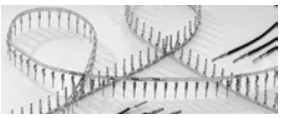
DB-соединители с высокой плотностью контактов



Размеры: мм

Артикул	Тип	Количество контактов	A	B	C
B09561005601	Вилка	15	30,9	25,0	16,9
B09562005601	Вилка	26	39,2	33,3	25,2
B09563005601	Вилка	44	53,1	47,0	39,0
B09564005601	Вилка	62	69,4	63,5	55,4
B09565005601	Вилка	78	67,0	61,0	52,86

ОБЖИМНЫЕ КОНТАКТЫ



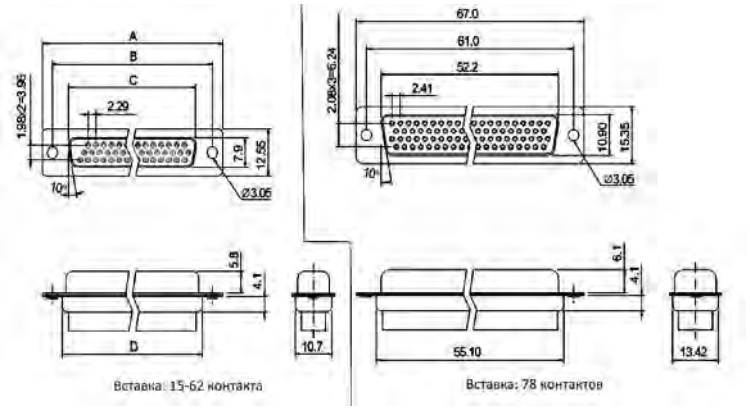
Артикул	Тип	Характеристики	Сечение провода
B09560008175	Контакт-штырь	Штампованный	0,14 … 0,22 мм²

ООО «Конструкторское Бюро РАСКАТ»
Россия | 180006 г. Псков | ул. Советская набережная, д. 3 | тел.: +7 8112 290-490 | факс: +7 8112 290-491
info@kb-raskat.ru | www.kb-raskat.ru

DB-соединители с высокой плотностью контактов

КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО РАСКАТ

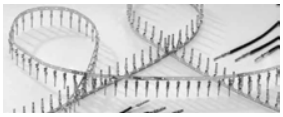
С контактами под обжим



Размеры: мм

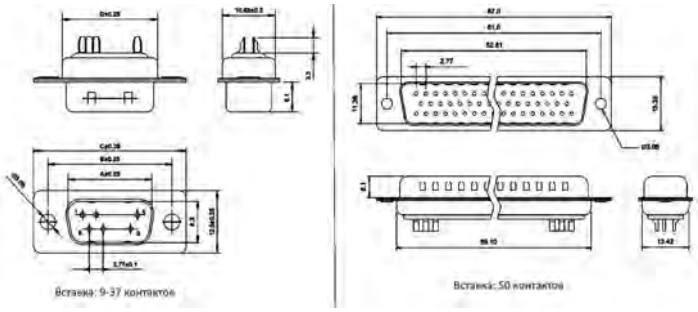
Артикул	Тип	Количество контактов	A	B	C
B09561004701	Розетка	15	30,9	25,0	16,9
B09562004701	Розетка	26	39,2	33,3	25,2
B09563004701	Розетка	44	53,1	47,0	39,0
B09564004701	Розетка	62	69,4	63,5	55,4
B09565004701	Розетка	78	67,0	61,0	52,2

ОБЖИМНЫЕ КОНТАКТЫ



Артикул	Тип	Характеристики	Сечение провода
B09560008267	Контакт-гнездо	Штампованный	0,14 … 0,22 мм²

DB-соединители с предустановленными контактами



Размеры: мм

С штампованными контактами

Артикул	Тип	Количество контактов	A	B	C
B09672095615	Вилка	9	30,9	25,0	16,9
B09672155615	Вилка	15	39,2	33,3	25,2
B09672255615	Вилка	25	53,1	47,0	39,0
B09672375615	Вилка	37	69,4	63,5	55,4
B09672505615	Вилка	50	67,0	61,0	52,81

Размеры: мм

С точеными контактами

Артикул	Тип	Количество контактов	A	B	C
B09670095615	Вилка	9	30,9	25,0	16,9
B09670155615	Вилка	15	39,2	33,3	25,2
B09670255615	Вилка	25	53,1	47,0	39,0
B09670375615	Вилка	37	69,4	63,5	55,4
B09670505615	Вилка	50	67,0	61,0	52,81

ООО «Конструкторское Бюро РАСКАТ»
Россия | 180006 г. Псков | ул. Советская набережная, д. 3 | тел.: +7 8112 290-490 | факс: +7 8112 290-491
info@kb-raskat.ru | www.kb-raskat.ru

DB-соединители с предустановленными контактами

Размеры: мм

Артикул	Тип	Количество контактов	A	B	C
B09672094715	Розетка	9	30,9	25,0	16,3
B09672154715	Розетка	15	39,2	33,3	24,6
B09672254715	Розетка	25	53,1	47,0	38,3
B09672374715	Розетка	37	69,4	63,5	54,8
B09672504715	Розетка	50	67,0	61,0	52,2

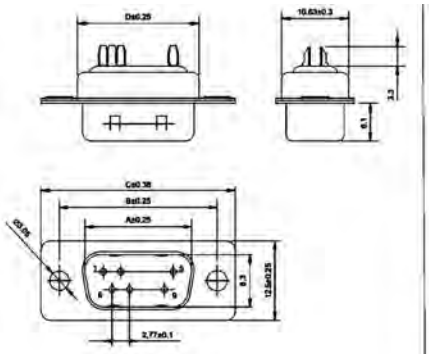
С штампованными контактами

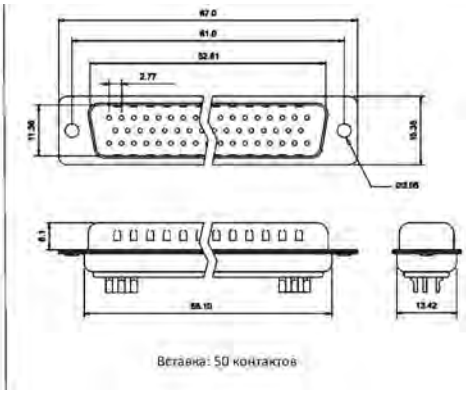
Размеры: мм

Артикул	Тип	Количество контактов	A	B	C
B09670094715	Розетка	9	30,9	25,0	16,3
B09670154715	Розетка	15	39,2	33,3	24,6
B09670254715	Розетка	25	53,1	47,0	38,3
B09670374715	Розетка	37	69,4	63,5	54,8
B09670504715	Розетка	50	67,0	61,0	52,2

С точеными контактами

DB-соединители герметичные с предустановленными контактами под пайку



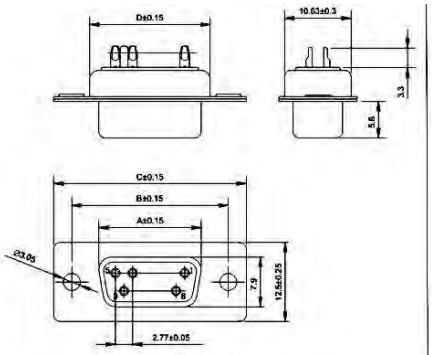


Размеры: мм

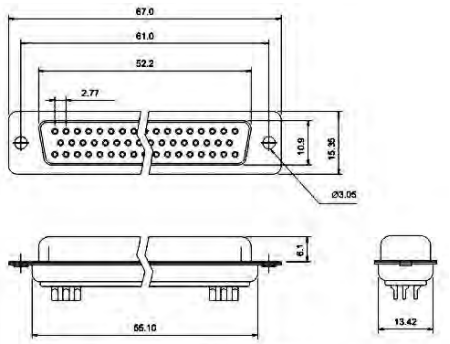
Артикул	Тип	Количество контактов	A	B	C
B09674095615	Вилка	9	30,9	25,0	16,9
B09674155615	Вилка	15	39,2	33,3	25,2
B09674255615	Вилка	25	53,1	47,0	39,0
B09674375615	Вилка	37	69,4	63,5	55,4
B09674505615	Вилка	50	67,0	61,0	52,81

ООО «Конструкторское Бюро РАСКАТ»
Россия | 180006 г. Псков | ул. Советская набережная, д. 3 | тел.: +7 8112 290-490 | факс: +7 8112 290-491
info@kb-raskat.ru | www.kb-raskat.ru

DB-соединители герметичные с предустановленными контактами под пайку



Вставка: 9-37 контактов

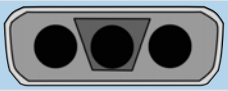
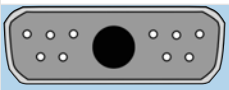
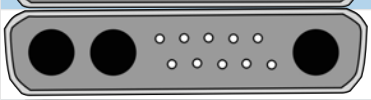
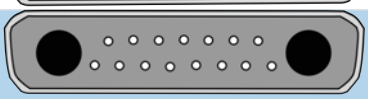


Вставка: 50 контактов

Размеры: мм

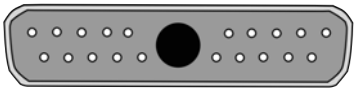
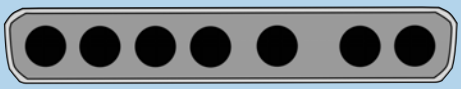
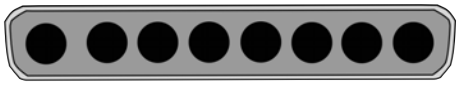
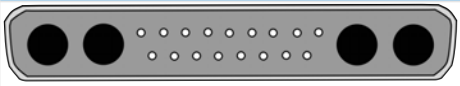
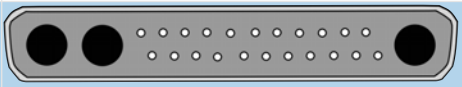
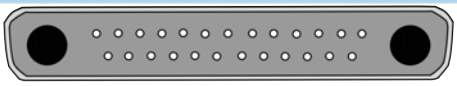
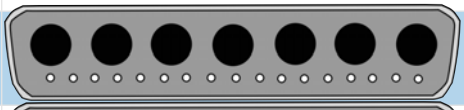
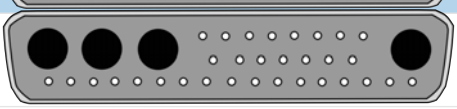
Артикул	Тип	Количество контактов	A	B	C
B09674094715	Розетка	9	30,9	25,0	16,3
B09674154715	Розетка	15	39,2	33,3	24,6
B09674254715	Розетка	25	53,1	47,0	38,3
B09674374715	Розетка	37	69,4	63,5	54,8
B09674504715	Розетка	50	67,0	61,0	52,2

DB-соединители комбинированные. Варианты расположения контактов.

Обозначение	Размер корпуса	Схема расположения контактов
2W2C	1	
5W1	1	
3W3	2	
3W3C	2	
7W2	2	
11W1	2	
5W5	3	
9W4	3	
13W3	3	
17W2	3	

ООО «Конструкторское Бюро РАСКАТ»
Россия | 180006 г. Псков | ул. Советская набережная, д. 3 | тел.: +7 8112 290-490 | факс: +7 8112 290-491
info@kb-raskat.ru | www.kb-raskat.ru

DB-соединители комбинированные. Варианты расположения контактов.

Обозначение	Размер корпуса	Схема расположения контактов
21W1	3	
7W7	4	
8W8	4	
13W6	4	
21WA4	4	
25W3	4	
27W2	4	
24W7	5	
36W4	5	

DB-соединители комбинированные

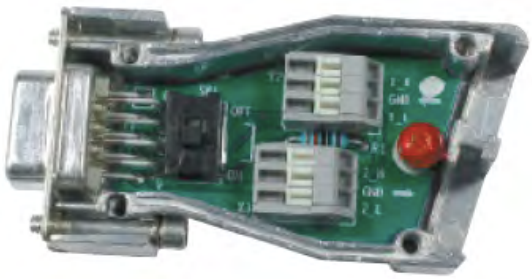
Артикул	Тип	Обозначение	Размер
B09691000022	Розетка	2W2C	1
B09692000033	Розетка	3W3	2
B09694000088	Розетка	8W8	4

ОБЖИМНЫЕ КОНТАКТЫ

Артикул	Тип	Характеристики	Сечение провода
B09691825420	Контакт-гнездо	Силовой 10А	0.5 ... 1 мм²
B09691825421	Контакт-гнездо	Силовой 20А	2.5 ... 4 мм²
B09691825422	Контакт-гнездо	Силовой 30А	4 ... 6 мм²
B09691825423	Контакт-гнездо	Силовой 40А	6 ... 8 мм²
B09692825420	Контакт-штырь	Силовой 10А	0.5 ... 1 мм²
B09692825421	Контакт-штырь	Силовой 20А	2.5 ... 4 мм²
B09692825422	Контакт-штырь	Силовой 30А	4 ... 6 мм²
B09692825423	Контакт-штырь	Силовой 40А	6 ... 8 мм²

ООО «Конструкторское Бюро РАСКАТ»
Россия | 180006 г. Псков | ул. Советская набережная, д. 3 | тел.: +7 8112 290-490 | факс: +7 8112 290-491
info@kb-raskat.ru | www.kb-raskat.ru

DB-соединители для CAN шин



Артикул	Тип	Количество контактов	Вид соединения	Размер
B66630096016	Розетка	9	Пружинный зажим	1
B66630095009	Розетка	9	Пружинный зажим	1
B66630095027	Вилка	9	Пружинный зажим	1

DB-корпуса

КОРПУС С ВЕРХНИМ И БОКОВЫМ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ

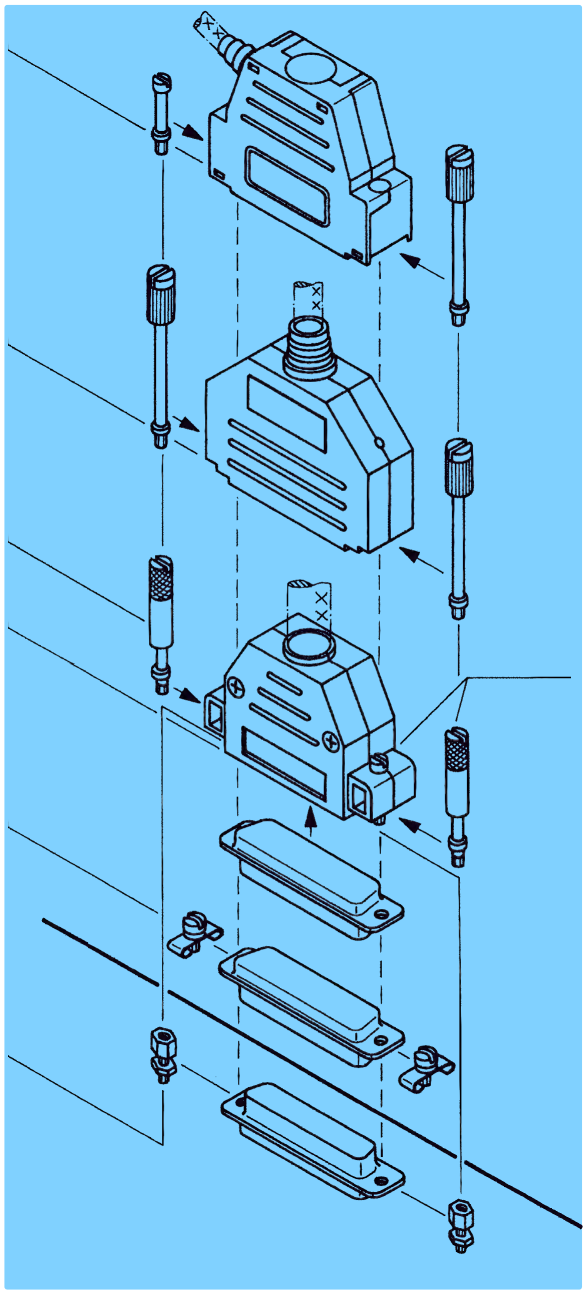
КОРПУС С ВЕРХНИМ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДОМ С ВИНТАМИ -4-40UNC С НАСЕЧКОЙ

ВИНТ -4-40UNC С НАСЕЧКОЙ

КОРПУС С ВЕРХНИМ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДОМ С КОРОТКИМИ КРЕПЕЖНЫМИ ВИНТАМИ - М3

КРЕПЕЖНЫЙ ВИНТ ДЛЯ ВИЛКИ БЕЗ КОРПУСА - М3

ВИНТОВОЕ КРЕПЛЕНИЕ РОЗЕТКИ С ГАЙКОЙ М3



ВОЗМОЖНА ЗАМЕНА

ООО «Конструкторское Бюро РАСКАТ»
Россия | 180006 г. Псков | ул. Советская набережная, д. 3 | тел.: +7 8112 290-490 | факс: +7 8112 290-491
info@kb-raskat.ru | www.kb-raskat.ru

DB-корпуса

Артикул	Размер	Описание
B09670090344	1	Верхний ввод, винт, резьба 4-40UNC, металлический
B09670150344	2	Верхний ввод, винт, резьба 4-40UNC, металлический
B09670250344	3	Верхний ввод, винт, резьба 4-40UNC, металлический
B09670370344	4	Верхний ввод, винт, резьба 4-40UNC, металлический
B09670500344	5	Верхний ввод, винт, резьба 4-40UNC, металлический

Артикул	Размер	Описание
B09670090334	1	Боковой ввод, винт, резьба 4-40UNC, металлический
B09670150334	2	Боковой ввод, винт, резьба 4-40UNC, металлический
B09670250334	3	Боковой ввод, винт, резьба 4-40UNC, металлический
B09670370334	4	Боковой ввод, винт, резьба 4-40UNC, металлический
B09670500334	5	Боковой ввод, винт, резьба 4-40UNC, металлический

Артикул	Размер	Описание
B09670090348	1	Верхний ввод, винт с насечкой, резьба М3, металлический
B09670150348	2	Верхний ввод, винт с насечкой, резьба М3, металлический
B09670250348	3	Верхний ввод, винт с насечкой, резьба М3, металлический
B09670370348	4	Верхний ввод, винт с насечкой, резьба М3, металлический

Артикул	Размер	Описание
B09670090343	1	Верхний ввод, винт с насечкой, резьба 4-40UNC, металлический
B09670150343	2	Верхний ввод, винт с насечкой, резьба 4-40UNC, металлический
B09670250343	3	Верхний ввод, винт с насечкой, резьба 4-40UNC, металлический
B09670370343	4	Верхний ввод, винт с насечкой, резьба 4-40UNC, металлический
B09670500343	5	Верхний ввод, винт с насечкой, резьба 4-40UNC, металлический

Артикул	Размер	Описание
B09670090333	1	Боковой ввод, винт с насечкой, резьба 4-40UNC, металлический
B09670150333	2	Боковой ввод, винт с насечкой, резьба 4-40UNC, металлический
B09670250333	3	Боковой ввод, винт с насечкой, резьба 4-40UNC, металлический
B09670370333	4	Боковой ввод, винт с насечкой, резьба 4-40UNC, металлический

Артикул	Размер	Описание
B09670090424	1	Верхний ввод, винт с насечкой, резьба 4-40UNC, термопластик черный
B09670150424	2	Верхний ввод, винт с насечкой, резьба 4-40UNC, термопластик черный
B09670250424	3	Верхний ввод, винт с насечкой, резьба 4-40UNC, термопластик черный
B09670370424	4	Верхний ввод, винт с насечкой, резьба 4-40UNC, термопластик черный
B09670500424	5	Верхний ввод, винт с насечкой, резьба 4-40UNC, термопластик черный

DB-корпуса

Артикул	Размер	Описание
B09670090442	1	Верхний ввод, короткий винт, резьба 4-40UNC, термопластик черный
B09670150442	2	Верхний ввод, короткий винт, резьба 4-40UNC, термопластик черный
B09670250442	3	Верхний ввод, короткий винт, резьба 4-40UNC, термопластик черный
B09670370442	4	Верхний ввод, короткий винт, резьба 4-40UNC, термопластик черный
B09670500442	5	Верхний ввод, короткий винт, резьба 4-40UNC, термопластик черный

Артикул	Размер	Описание
B09670090323	1	Верхний ввод, резьбовая вставка, резьба М3, металлический
B09670150323	2	Верхний ввод, резьбовая вставка, резьба М3, металлический
B09670250323	3	Верхний ввод, резьбовая вставка, резьба М3, металлический
B09670370323	4	Верхний ввод, резьбовая вставка, резьба М3, металлический
B09670500323	5	Верхний ввод, резьбовая вставка, резьба М3, металлический

Артикул	Размер	Описание
B09670090571	1	Боковой ввод, термопластик серый, винт с насечкой заказывается отдельно
B09670150571	2	Боковой ввод, термопластик серый, винт с насечкой заказывается отдельно
B09670250571	3	Боковой ввод, термопластик серый, винт с насечкой заказывается отдельно
B09670370571	4	Боковой ввод, термопластик серый, винт с насечкой заказывается отдельно
B09670500571	5	Боковой ввод, термопластик серый, винт с насечкой заказывается отдельно

ООО «Конструкторское Бюро РАСКАТ»
Россия | 180006 г. Псков | ул. Советская набережная, д. 3 | тел.: +7 8112 290-490 | факс: +7 8112 290-491
info@kb-raskat.ru | www.kb-raskat.ru

DB-корпуса экранированные

Артикул	Размер	Описание
B61030012010	1	Верхний ввод, винт с головкой под шестигранный ключ, резьба 4-40UNC, металлический
B61030012016	2	Верхний ввод, винт с головкой под шестигранный ключ, резьба 4-40UNC, металлический
B61030012017	3	Верхний/боковой ввод, винт с головкой под шестигранный ключ, резьба 4-40UNC, металлический
B61030012018	4	Верхний/боковой ввод, винт с головкой под шестигранный ключ, резьба 4-40UNC, металлический
B61030012019	5	Верхний/боковой ввод, винт с головкой под шестигранный ключ, резьба 4-40UNC, металлический

Артикул	Размер	Описание
B61030010010	1	Верхний ввод, винт с насечкой, резьба 4-40UNC, металлический
B61030010016	2	Верхний ввод, винт с насечкой, резьба 4-40UNC, металлический
B61030010017	3	Верхний ввод, винт с насечкой, резьба 4-40UNC, металлический
B61030010018	4	Верхний ввод, винт с насечкой, резьба 4-40UNC, металлический
B61030010019	5	Верхний ввод, винт с насечкой, резьба 4-40UNC, металлический

Артикул	Размер	Описание
B61030012013	1	Боковой ввод, винт с головкой под шестигранный ключ, резьба 4-40UNC, металлический
B61030012014	2	Боковой ввод, винт с головкой под шестигранный ключ, резьба 4-40UNC, металлический
B61030012015	3	Боковой ввод, винт с головкой под шестигранный ключ, резьба 4-40UNC, металлический

Артикул	Размер	Описание
B61030010013	1	Боковой ввод, винт с насечкой, резьба 4-40UNC, металлический
B61030010014	2	Боковой ввод, винт с насечкой, резьба 4-40UNC, металлический
B61030010015	3	Боковой ввод, винт с насечкой, резьба 4-40UNC, металлический

Артикул	Размер	Описание
B61030013116	2	Два верхних ввода, винт с насечкой, резьба М3, металлический

Артикул	Размер	Описание
B66670090346	1	Два верхних ввода, винт с головкой под шестигранный ключ, резьба 4-40UNC, металлический

Артикул	Наименование	Описание
B61030000052	Муфта обжимная	К корпусам для CAN шин 8,5-9,5 мм
B61030000053	Муфта обжимная	К корпусам для CAN шин 9,0-10,0 мм
B61030000055	Муфта обжимная	К корпусам для CAN шин 10,0-11,0 мм
B61030000066	Фланец обжимной	К корпусам для CAN шин 5,0 - 6,0 мм
B61030000068	Фланец обжимной	К корпусам для CAN шин 6,5 - 7,5 мм
B61030000166	Фланец обжимной	К корпусам для CAN шин 5,5 - 6,5 мм
B61030000042	Заглушка	К корпусам для CAN шин

ЗАЖИМ ДЛЯ КОМПЕНСАЦИИ НАТЯЖЕНИЯ КАБЕЛЯ

Артикул	Номер для заказа	Диапазон зажима
HM-CLP5-7	198 002 003 0031	5 - 7 мм.
HM-CLP7-10	198 002 003 0032	7 - 10 мм.
HM-CLP9-11	198 002 003 0037	9 - 11 мм.
HM-CLP10-12	198 002 003 0033	10 - 12 мм.
CLP-D(11-14)	198 002 099 0028	11 - 14 мм.

ООО «Конструкторское Бюро РАСКАТ»
Россия | 180006 г. Псков | ул. Советская набережная, д. 3 | тел.: +7 8112 290-490 | факс: +7 8112 290-491
info@kb-raskat.ru | www.kb-raskat.ru

Конструкторское бюро РАСКАТ
Поставки и обслуживание
в странах Таможенного Союза
Internet: www.kb-raskat.ru E-mail: info@kb-raskat.ru
Телефоны: Псков. +7 8112 290-490
Москва. +7 495 258-7166
Санкт-Петербург. +7 812 449-3744
Екатеринбург. +7 343 253-0299
Адрес: Россия, 180006, г.Псков, ул.Советская наб. 3

Версия: 2022