

Раздел 1

**КАМЛОКИ**

**КУЛАЧКОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ С ПАЗАМИ**

**Камлоки** – это быстроразъемные соединения (БРС), предназначенные для быстрой стыковки рукавов между собой, или для их присоединения к резервуарам, системам перекачки жидкостей, а также различным видам промышленного оборудования.

В основе данных БРС лежит кулачковый принцип, который позволяет мгновенно и без дополнительных усилий соединить две части между собой.

Преимущества БРС обозначены в самом названии данного типа соединения. В отличие от резьбового соединения, где требуется дополнительное время, усилия, нередко вспомогательный инструмент для размыкания-смыкания соединения, быстроразъемные соединения позволяют с легкостью осуществить эти процессы за минимальное количество времени.



Применение:

Камлоки могут использоваться в различных отраслях промышленности, таких, как: металлургическая, химическая, пищевая, автостроение, станкостроение, приборостроение, сельское хозяйство и др., а также при выполнении различных работ, где требуется надежный вид соединения, позволяющий оптимизировать время, усилия и средства труда, автоматизировать процесс работы.

Технические характеристики:

- Рабочее давление: до 10 бар
- Стандарт изготовления: MIL-C-27487

Материалы исполнения:

алюминий, нержавеющая сталь 316, латунь, полипропилен.

Присоединительные части:

с концом под рукав / внутренней или наружной резьбой

Тип резьбы:

BSP/NPT

## Раздел 1.1 СТАНДАРТНЫЕ КАМЛОКИ

### ТИП А: ниппель с внутренней резьбой

Вид соединения	Размер		Материал исполнения			
	дюйм	мм	Алюминий	Нержавеющая сталь	Латунь	Полипропилен
	1/2"	13	DAL50AB	50ASSB	50ABRB	50APPB
	3/4"	19	DAL75AB	75ASSB	75ABRB	75APPB
	1"	25	DAL100AB	100ASSB	100ABRB	100APPB
	1 1/4"	31	DAL125AB	125ASSB	125ABRB	125APPB
	1 1/2"	38	DAL150AB	150ASSB	150ABRB	150APPB
	2"	51	DAL200AB	200ASSB	200ABRB	200APPB
	2 1/2"	65	DAL250AB	250ASSB	250ABRB	250APPB
	3"	76	DAL300AB	300ASSB	300ABRB	300APPB
	4"	102	DAL400AB	400ASSB	400ABRB	400APPB
	5"	127	DAL500AB	500ASSB	500ABRB	-
	6"	152	DAL600AB	600ASSB	600ABRB	-
	8"	204	DAL800AB	800ASSB	-	-

### ТИП D: розетка с внутренней резьбой

Вид соединения	Размер		Материал исполнения			
	дюйм	мм	Алюминий	Нержавеющая сталь	Латунь	Полипропилен
	1/2"	13	DAL50DB	50DSSB	50DBRB	50DPPB
	3/4"	19	DAL75DB	75DSSB	75DBRB	75DPPB
	1"	25	DAL100DB	100DSSB	100DBRB	100DPPB
	1 1/4"	31	DAL125DB	125DSSB	125DBRB	125DPPB
	1 1/2"	38	DAL150DB	150DSSB	150DBRB	150DPPB
	2"	51	DAL200DB	200DSSB	200DBRB	200DPPB
	2 1/2"	65	DAL250DB	250DSSB	250DBRB	250DPPB
	3"	76	DAL300DB	300DSSB	300DBRB	300DPPB
	4"	102	DAL400DB	400DSSB	400DBRB	400DPPB
	5"	127	DAL500DB	500DSSB	500DBRB	-
	6"	152	DAL600DB	600DSSB	600DBRB	-
	8"	204	DAL800DB	800DSSB	-	-

## ТИП F: ниппель с наружной резьбой

Вид соединения	Размер		Материал исполнения			
	дюйм	мм	Алюминий	Нержавеющая сталь	Латунь	Полипропилен
	1/2"	<b>13</b>	DAL50FB	50FSSB	50FBRB	50FPPB
	3/4"	<b>19</b>	DAL75FB	75FSSB	75FBRB	75FPPB
	1"	<b>25</b>	DAL100FB	100FSSB	100FBRB	100FPPB
	1 1/4"	<b>31</b>	DAL125FB	125FSSB	125FBRB	125FPPB
	1 1/2"	<b>38</b>	DAL150FB	150FSSB	150FBRB	150FPPB
	2"	<b>51</b>	DAL200FB	200FSSB	200FBRB	200FPPB
	2 1/2"	<b>65</b>	DAL250FB	250FSSB	250FBRB	250FPPB
	3"	<b>76</b>	DAL300FB	300FSSB	300FBRB	300FPPB
	4"	<b>102</b>	DAL400FB	400FSSB	400FBRB	400FPPB
	5"	<b>127</b>	DAL500FB	500FSSB	500FBRB	-
	6"	<b>152</b>	DAL600FB	600FSSB	600FBRB	-
	8"	<b>204</b>	DAL800FB	800FSSB	-	-

## ТИП В: розетка с наружной резьбой

Вид соединения	Размер		Материал исполнения			
	дюйм	мм	Алюминий	Нержавеющая сталь	Латунь	Полипропилен
	1/2"	<b>13</b>	DAL50BB	50BSSB	50BBRB	50BPPB
	3/4"	<b>19</b>	DAL75BB	75BSSB	75BBRB	75BPPB
	1"	<b>25</b>	DAL100BB	100BSSB	100BBRB	100BPPB
	1 1/4"	<b>31</b>	DAL125BB	125BSSB	125BBRB	125BPPB
	1 1/2"	<b>38</b>	DAL150BB	150BSSB	150BBRB	150BPPB
	2"	<b>51</b>	DAL200BB	200BSSB	200BBRB	200BPPB
	2 1/2"	<b>65</b>	DAL250BB	250BSSB	250BBRB	250BPPB
	3"	<b>76</b>	DAL300BB	300BSSB	300BBRB	300BPPB
	4"	<b>102</b>	DAL400BB	400BSSB	400BBRB	400BPPB
	5"	<b>127</b>	DAL500BB	500BSSB	500BBRB	-
	6"	<b>152</b>	DAL600BB	600BSSB	600BBRB	-
	8"	<b>204</b>	DAL800BB	800BSSB	-	-

## ТИП Е: ниппель с концом под рукав

Вид соединения	Размер		Материал исполнения			
	дюйм	мм	Алюминий	Нержавеющая сталь	Латунь	Полипропилен
	1/2"	<b>13</b>	DAL50E	50ESS	50EBR	50EPP
	3/4"	<b>19</b>	DAL75E	75ESS	75EBR	75EPP
	1"	<b>25</b>	DAL100E	100ESS	100EBR	100EPP
	1 1/4"	<b>31</b>	DAL125E	125ESS	125EBR	125EPP
	1 1/2"	<b>38</b>	DAL150E	150ESS	150EBR	150EPP
	2"	<b>51</b>	DAL200E	200ESS	200EBR	200EPP
	2 1/2"	<b>65</b>	DAL250E	250ESS	250EBR	250EPP
	3"	<b>76</b>	DAL300E	300ESS	300EBR	300EPP
	4"	<b>102</b>	DAL400E	400ESS	400EBR	400EPP
	5"	<b>127</b>	DAL500E	500ESS	500EBR	-
	6"	<b>152</b>	DAL600E	600ESS	600EBR	-
	8"	<b>204</b>	DAL800E	800ESS	-	-

## ТИП С: розетка с концом под рукав

Вид соединения	Размер		Материал исполнения			
	дюйм	мм	Алюминий	Нержавеющая сталь	Латунь	Полипропилен
	1/2"	<b>13</b>	DAL50C	50CSS	50CBR	50CPP
	3/4"	<b>19</b>	DAL75C	75CSS	75CBR	75CPP
	1"	<b>25</b>	DAL100C	100CSS	100CBR	100CPP
	1 1/4"	<b>31</b>	DAL125C	125CSS	125CBR	125CPP
	1 1/2"	<b>38</b>	DAL150C	150CSS	150CBR	150CPP
	2"	<b>51</b>	DAL200C	200CSS	200CBR	200CPP
	2 1/2"	<b>65</b>	DAL250C	250CSS	250CBR	250CPP
	3"	<b>76</b>	DAL300C	300CSS	300CBR	300CPP
	4"	<b>102</b>	DAL400C	400CSS	400CBR	400CPP
	5"	<b>127</b>	DAL500C	500CSS	500CBR	-
	6"	<b>152</b>	DAL600C	600CSS	600CBR	-
	8"	<b>204</b>	DAL800C	800CSS	-	-

## ТИП DC: заглушка для ниппеля

Вид соединения	Размер		Материал исполнения			
	дюйм	мм	Алюминий	Нержавеющая сталь	Латунь	Полипропилен
	½"	<b>13</b>	DAL50DC	50DCSS	50DCBR	50DCPP
	¾"	<b>19</b>	DAL75DC	75DCSS	75DCBR	75DCPP
	1"	<b>25</b>	DAL100DC	100DCSS	100DCBR	100DCPP
	1 ¼"	<b>31</b>	DAL125DC	125DCSS	125DCBR	125DCPP
	1 ½"	<b>38</b>	DAL150DC	150DCSS	150DCBR	150DCPP
	2"	<b>51</b>	DAL200DC	200DCSS	200DCBR	200DCPP
	2 ½"	<b>65</b>	DAL250DC	250DCSS	250DCBR	250DCPP
	3"	<b>76</b>	DAL300DC	300DCSS	300DCBR	300DCPP
	4"	<b>102</b>	DAL400DC	400DCSS	400DCBR	400DCPP
	5"	<b>127</b>	DAL500DC	500DCSS	500DCBR	-
	6"	<b>152</b>	DAL600DC	600DCSS	600DCBR	-
	8"	<b>204</b>	DAL800DC	800DCSS	-	-

## ТИП DP: заглушка для розетки

Вид соединения	Размер		Материал исполнения			
	дюйм	мм	Алюминий	Нержавеющая сталь	Латунь	Полипропилен
	½"	<b>13</b>	DAL50DP	50DPSS	50DPBR	50DPPP
	¾"	<b>19</b>	DAL75DP	75DPSS	75DPBR	75DPPP
	1"	<b>25</b>	DAL100DP	100DPSS	100DPBR	100DPPP
	1 ¼"	<b>31</b>	DAL125DP	125DPSS	125DPBR	125DPPP
	1 ½"	<b>38</b>	DAL150DP	150DPSS	150DPBR	150DPPP
	2"	<b>51</b>	DAL200DP	200DPSS	200DPBR	200DPPP
	2 ½"	<b>65</b>	DAL250DP	250DPSS	250DPBR	250DPPP
	3"	<b>76</b>	DAL300DP	300DPSS	300DPBR	300DPPP
	4"	<b>102</b>	DAL400DP	400DPSS	400DPBR	400DPPP
	5"	<b>127</b>	DAL500DP	500DPSS	500DPBR	-
	6"	<b>152</b>	DAL600DP	600DPSS	600DPBR	-
	8"	<b>204</b>	DAL800DP	800DPSS	-	-

## Раздел 1.2 ПЕРЕХОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ КАМЛОК

### Переходник ТИП DA: розетка тип D x ниппель тип A

Вид соединения	Переход		Материал исполнения	
	роз.	нип.	Алюминий	Нержавеющая сталь
	1 ½"	1"	1510-DA-AL	1510-DA-SS
	1 ½"	2"	1520-DA-AL	1520-DA-SS
	2"	1 ½"	2015-DA-AL	2015-DA-SS
	2"	3"	2030-DA-AL	2030-DA-SS
	2"	4"	2040-DA-AL	2040-DA-SS
	3"	1 ½"	3015-DA-AL	3015-DA-SS
	3"	2"	3020-DA-AL	3020-DA-SS
	3"	4"	3040-DA-AL	3040-DA-SS
	4"	2"	4020-DA-AL	4020-DA-SS
	4"	2 ½"	4025-DA-AL	4025-DA-SS
	4"	3"	4030-DA-AL	4030-DA-SS
	4"	6"	4060-DA-AL	4060-DA-SS
	5"	4"	5040-DA-AL	5040-DA-SS
	6"	3"	6030-DA-AL	6030-DA-SS
6"	4"	6040-DA-AL	6040-DA-SS	

### Переходник ТИП AA: ниппель тип A x ниппель тип A

Вид соединения	Переход		Материал исполнения	
	роз.	нип.	Алюминий	Нержавеющая сталь
	1"		-	100-AA-SS
	1 ½"		150-AA-AL	150-AA-SS
	1 ½"	2"	1520-AA-AL	1520-AA-SS
	2"		200-AA-AL	200-AA-SS
	2"	3"	2030-AA-AL	2030-AA-SS
	2"	4"	2040-AA-AL	2040-AA-SS
	3"		300-AA-AL	300-AA-SS
	3"	4"	3040-AA-AL	3040-AA-SS
	4"		400-AA-AL	400-AA-SS
	4"	6"	4060-AA-AL	4060-AA-SS
	6"		600-AA-AL	600-AA-SS

\* С полным ассортиментом переходников Вы можете ознакомиться на сайте: [www.technobearing.ru](http://www.technobearing.ru)

Раздел 1.3

**УГЛОВЫЕ КАМЛОКИ И КАМЛОКИ С ФЛАНЦЕМ**

**Угловой камлок (90 °): ниппель тип А х розетка тип D**

Вид соединения	Переход		Материал исполнения	
	роз.	нип.	Алюминий	Нержавеющая сталь
	1"		-	100DA-90-SS
	1 1/2"		150DA-90-AL	150DA-90-SS
	2"		200DA-90-AL	200DA-90-SS
	3"		300DA-90-AL	300DA-90-SS
	4"		400DA-90-AL	400DA-90-SS
	5"		500DA-90-AL	-
	6"		600DA-90-AL	-

**Угловой камлок (90 °): розетка тип D х конец под рукав**

Вид соединения	Переход		Материал исполнения	
	роз.	нип.	Алюминий	Нержавеющая сталь
	1 1/2"		150C-90AL	150C-90SS
	2"		200C-90AL	200C-90SS
	3"		300C-90AL	300C-90SS
	4"		400C-90AL	400C-90SS
	6"		600C-90AL	-

**Камлоки с фланцем: ниппель и розетка**

Вид соединения	Переход		Материал исполнения	
	роз.	нип.	Алюминий	Нержавеющая сталь
	1"	<b>25</b>	-	100-AL-SS
	1 1/2"	<b>38</b>	-	150-AL-SS
	2"	<b>51</b>	200-AL-AL	200-AL-SS
	3"	<b>76</b>	300-AL-AL	300-AL-SS
	4"	<b>102</b>	400-AL-AL	400-AL-SS
	6"	<b>152</b>	600-AL-AL	600-AL-SS
	1"	<b>25</b>	-	100-DL-SS
	1 1/2"	<b>38</b>	-	150-DL-SS
	2"	<b>51</b>	200-DL-AL	200-DL-SS
	3"	<b>76</b>	300-DL-AL	300-DL-SS
	4"	<b>102</b>	400-DL-AL	400-DL-SS
	6"	<b>152</b>	600-DL-AL	600-DL-SS

\* С полным ассортиментом угловых камлоков и тройников Вы можете ознакомиться на сайте: [www.technobearing.ru](http://www.technobearing.ru)

## Раздел 1.4 УПЛОТНЕНИЯ ДЛЯ КАМЛОКОВ

### ТИП А: ниппель с внутренней резьбой

Вид соединения	Размер		Материал исполнения			
	дюйм	мм	BUNA-N (NBR)	Неопрен	Viton-A	Тефлон
	1/2"	<b>13</b>	50-G-BU	50-G-NE	50-G-VI	50-G-TF
	3/4"	<b>19</b>	75-G-BU	75-G-NE	75-G-VI	75-G-TF
	1"	<b>25</b>	100-G-BU	100-G-NE	100-G-VI	100-G-TF
	1 1/4"	<b>31</b>	125-G-BU	125-G-NE	125-G-VI	125-G-TF
	1 1/2"	<b>38</b>	150-G-BU	150-G-NE	150-G-VI	150-G-TF
	2"	<b>51</b>	200-G-BU	200-G-NE	200-G-VI	200-G-TF
	2 1/2"	<b>65</b>	250-G-BU	250-G-NE	250-G-VI	250-G-TF
	3"	<b>76</b>	300-G-BU	300-G-NE	300-G-VI	300-G-TF
	4"	<b>102</b>	400-G-BU	400-G-NE	400-G-VI	400-G-TF
	5"	<b>127</b>	500-G-BU	500-G-NE	500-G-VI	500-G-TF
	6"	<b>152</b>	600-G-BU	600-G-NE	600-G-VI	600-G-TF

\* С полным ассортиментом уплотнений Вы можете ознакомиться на сайте: [www.technobearing.ru](http://www.technobearing.ru)

#### BUNA-N (NBR)

Наиболее часто используемый материал при производстве уплотнений.  
 Диапазон рабочих температур: -30 °С ...+100 °С (кратковременно до +120 °С, -50 °С).

Обладает устойчивостью:

- к жидкому топливу: бензину, мазуту, дизельному топливу;
- к большинству минеральных масел и пластичных смазок на их основе;
- к животному и растительному маслу и жиру;
- к горячей воде.

#### Неопрен

Диапазон рабочих температур: -40 °С ...+120 °С - масло-бензостойкий материал. Уплотнения из данного материала широко распространены в различных отраслях промышленности.

#### Viton-A

Химостойкий и температуростойкий материал широкого применения.  
 Диапазон рабочих температур: -20 °С ...+200 °С

#### Тефлон

Химостойкий и температуростойкий материал широкого применения.  
 Диапазон рабочих температур: -200 °С ...+260 °С

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

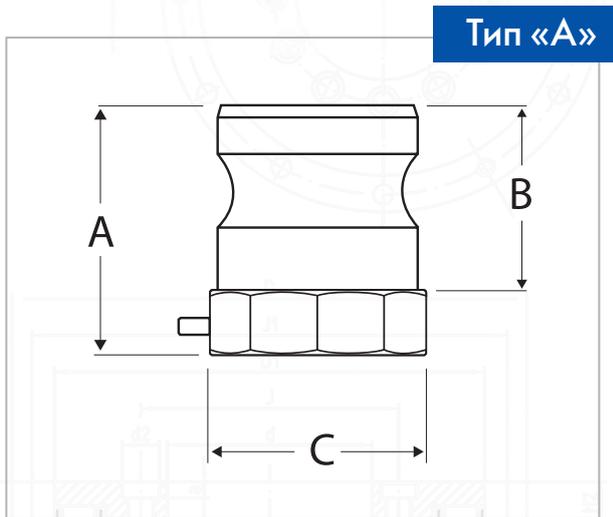
### Характеристики материалов исполнений

<p><b>Алюминий</b></p>	<p>Широко применяемый материал, для изготовления соединений, в частности, камлоков. Используется для перекачки воды, разбавленных спиртов, растворов, и др.</p>
<p><b>Нержавеющая сталь 316</b></p>	<p>Нержавеющая сталь (316) – наиболее распространённый материал, применяемый в промышленности. Соединения из данного материала устойчивы к высоким температурам (~200 °С). Нержавеющая сталь активно используется в промышленности с высокими санитарными нормами.</p>
<p><b>Латунь</b></p>	<p>В сравнении с алюминием и полипропиленом латунь обладает более высокой прочностью. Отлично подходит для перекачки различных суспензий и легких химических растворов.</p>
<p><b>Полипропилен</b></p>	<p>Основная особенность полипропилена – высокая стойкость к химическим веществам. Применяется также в системах водоснабжения.</p>

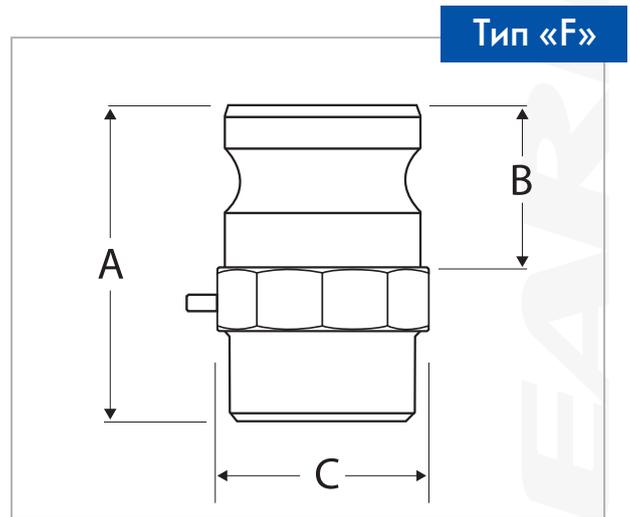
\* при подборе материала соединения обращайте внимание на материал уплотнения



**Размеры камлоков**



**Тип «А»**



**Тип «F»**

**Тип «А»**

Алюминий, Латунь:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
<b>A</b>	1-11/16	1-5/8	2	2-3/16	2-3/16	2-5/8	2 3/4	2 3/4	3-1/8	3-3/8	3-3/8
<b>B</b>	1-1/16	1-1/16	1-5/16	1-9/16	1-5/8	1-7/8	1-15/16	2	2-1/16	2 1/4	2 1/4
<b>C</b>	1	1-3/8	1 1/2	2	2-9/32	2 3/4	3 1/4	3-7/8	5	7 3/4	7 3/4

Нержавеющая сталь, 316:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
<b>A</b>	1-5/8	1 1/2	1-31/32	2-7/32	2-3/16	2-19/32	2 11/16	2 29/32	3-11/64	3 1/4	3-1/4
<b>B</b>	1-1/16	1	1-5/16	1-9/16	1-5/8	1-7/8	1-15/16	2	2-1/16	2-5/16	2 1/4
<b>C</b>	1	1-5/16	1 1/2	1-15/16	2-9/32	2 11/16	3 1/4	3-3/4	5	6-7/32	6 3/4

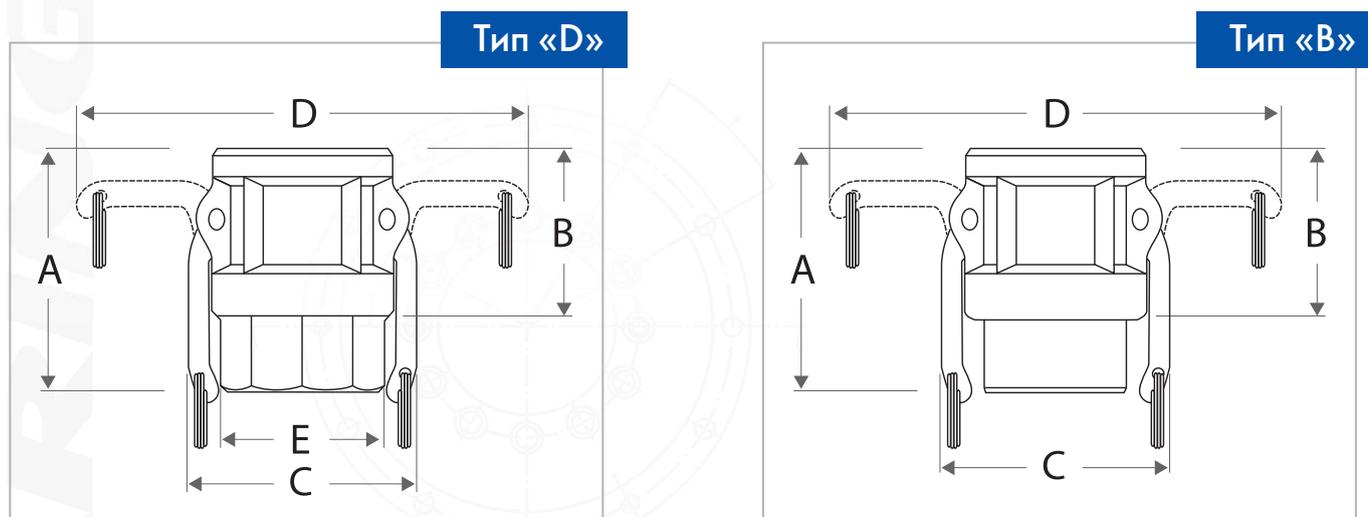
**Тип «F»**

Алюминий, Латунь:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
<b>A</b>	1-11/16	1-5/8	2	2-3/16	2-3/16	2-5/8	2 3/4	2 3/4	3-1/8	3-3/8	3-3/8
<b>B</b>	1-1/16	1-1/16	1-5/16	1-9/16	1-5/8	1-7/8	1-15/16	2	2-1/16	2 1/4	2 1/4
<b>C</b>	1	1-3/8	1 1/2	2	2-9/32	2 3/4	3 1/4	3-7/8	5	7 3/4	7 3/4

Нержавеющая сталь, 316:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
<b>A</b>	1-5/8	1 1/2	1-31/32	2-7/32	2-3/16	2-19/32	2 11/16	2 29/32	3-11/64	3 1/4	3-1/4
<b>B</b>	1-1/16	1	1-5/16	1-9/16	1-5/8	1-7/8	1-15/16	2	2-1/16	2-5/16	2 1/4
<b>C</b>	1	1-5/16	1 1/2	1-15/16	2-9/32	2 11/16	3 1/4	3-3/4	5	6-7/32	6 3/4



## Тип «D»

Алюминий, Латунь:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
<b>A</b>	2	2-5/32	2-9/16	2-23/32	2-27/32	3-5/16	3-3/8	3-5/8	3-13/16	3 3/4	4-11/32
<b>B</b>	1-11/32	1 1/4	1-9/16	1-13/16	1-13/16	2-7/32	2-11/32	2-5/16	2-5/16	2-5/16	2-5/8
<b>C</b>	1-17/32	2-1/8	2-7/16	3-3/8	3-9/16	3-15/16	4-5/8	5-15/32	6-9/16	7-9/16	10-3/32
<b>D</b>	2-5/8	4-5/16	5-3/16	7-7/16	7-5/8	8-1/32	8-9/16	10-3/32	11-3/16	12-3/16	16 1/4
<b>E</b>	1-1/16	1-9/32	1-19/32	2-1/32	2-3/16	2-5/8	3-7/32	3-7/8	4-7/8	6-9/16	7-21/32

Нержавеющая сталь, 316:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
<b>A</b>	2	2-1/16	2 1/2	2-27/32	2-27/32	3-3/16	3-3/4	3-19/32	3-11/16	3-13/16	4-1/16
<b>B</b>	1-7/32	1 1/4	1-9/16	1-29/32	1-29/32	2-7/32	2-1/4	2-9/32	2-9/32	2-5/16	2-19/32
<b>C</b>	1-17/32	2-1/8	2-7/16	3 1/4	3-9/16	3-15/16	4-7/16	5-15/32	5-15/32	7-9/16	10-3/32
<b>D</b>	2-5/8	4-5/16	5-3/16	7-5/32	7-7/16	7-13/16	8-11/32	9-15/16	11-1/32	12-1/32	16 1/4
<b>E</b>	1-3/32	1-4/16	1-5/8	1-15/16	2-3/16	2-5/8	3-1/8	3-3/4	4-7/8	6-7/16	7-9/16

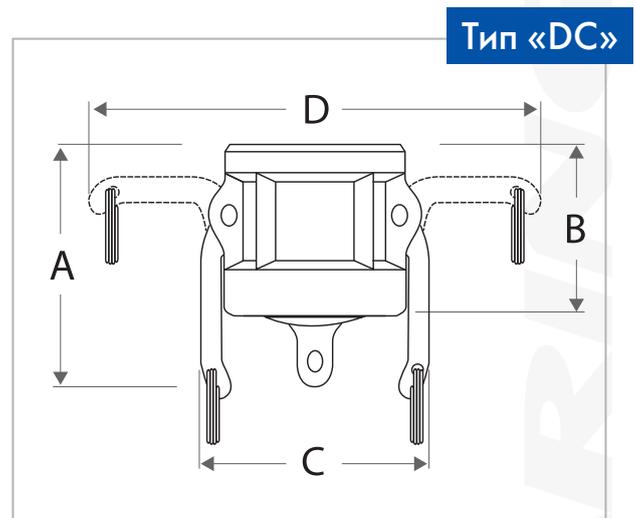
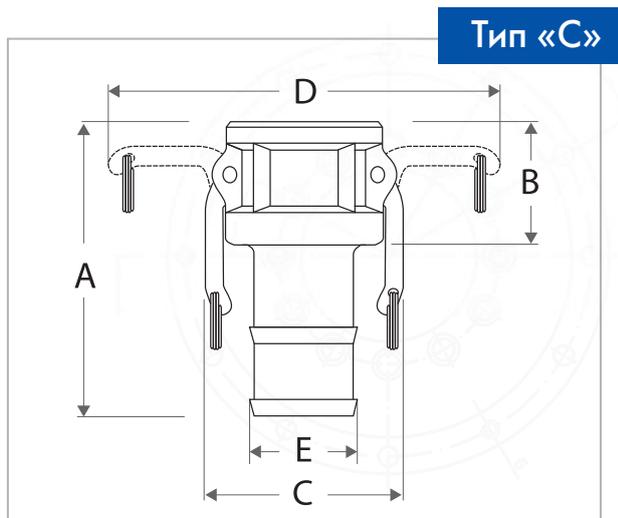
## Тип «B»

Алюминий, Латунь:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
<b>A</b>	2	2-1/8	2-17/32	3-1/32	2-13/16	3-1/4	3-9/16	3-15/16	4-3/16	4-3/16	4-7/16
<b>B</b>	1-11/32	1 1/4	1-5/8	1-15/16	1-29/32	2-7/32	2-5/32	2-5/16	2-5/16	2-5/16	2-5/8
<b>C</b>	1-17/32	2-1/8	2-7/16	3-3/8	3-9/16	3-15/16	4-5/8	5-15/32	7-9/16	7-9/16	10-3/32
<b>D</b>	2-5/8	4-5/16	5-3/16	7-7/16	7-5/8	8-1/32	8-9/16	10-3/32	12-3/16	12-3/16	16 1/4

Нержавеющая сталь, 316:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
<b>A</b>	2-1/32	2-1/8	2-9/16	2-27/32	2-27/32	3-9/32	3-7/16	3-19/32	4	-	4-17/32
<b>B</b>	1-7/32	1 1/4	1-9/16	1-29/32	1-29/32	2-7/32	2-1/4	2-3/8	2-9/32	-	2-19/32
<b>C</b>	1-17/32	2-1/8	2-7/16	3 1/4	3-9/16	3-15/16	4-7/16	5-15/32	5-15/32	-	10-3/32
<b>D</b>	2-5/8	4-5/16	5-3/16	7-5/32	7-7/16	7-13/16	8-11/32	9-15/16	11-1/32	-	16 1/4



**Тип «С»**

Алюминий, Латунь:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
<b>A</b>	2-5/8	3 3/4	4 1/2	5-5/16	4-7/8	5-19/32	5 1/2	6-17/32	6-9/16	6-9/16	8-21/32
<b>B</b>	1-3/16	1 1/4	1-9/16	1-15/16	1-31/32	2-7/32	2-7/32	2-5/16	2-5/16	2-5/16	2-5/8
<b>C</b>	1-17/32	2-1/8	2-7/16	3-3/8	3-9/16	3-15/16	4-5/8	5-15/32	6-9/16	7-9/16	10-3/32
<b>D</b>	2-5/8	4-5/16	5-3/16	7-7/16	7-5/8	8-1/32	8-9/16	10-3/32	11-3/16	12-3/16	16 1/4
<b>E</b>	19/32	27/32	1-1/16	1-11/32	1-9/16	2-1/16	2-5/8	3-3/32	4-3/32	5-3/32	6-1/16

Нержавеющая сталь, 316:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
<b>A</b>	3-7/32	3-11/16	4 1/2	4-5/8	4-13/16	5-19/32	6-1/16	6-7/16	6-17/32	7-3/8	8-21/32
<b>B</b>	1-7/32	1 1/4	1-9/16	1-29/32	1-29/32	2-7/32	2 1/4	2 1/4	2-9/32	2-7/16	2-5/8
<b>C</b>	1-17/32	2-1/8	2-7/16	3 1/4	3-9/16	3-15/16	4-7/16	5-15/32	5-15/32	7-9/16	10-3/32
<b>D</b>	2-5/8	4-5/16	5-3/16	7-5/32	7-7/16	7-13/16	8-11/32	9-15/16	11-1/32	12-3/16	16 1/4
<b>E</b>	19/32	27/32	1-1/16	1-11/32	1-9/16	2-1/16	2-5/8	3-3/32	4-3/32	5-3/32	6-1/16

**Тип «DC»**

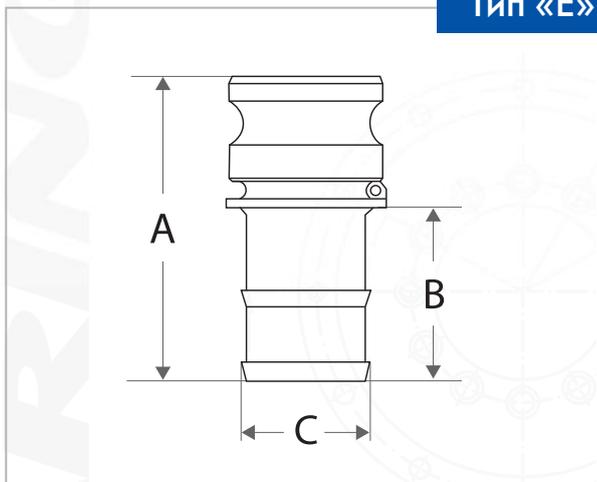
Алюминий, Латунь:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
<b>A</b>	4-29/32	2-1/16	2-11/32	2-11/16	3	2-5/8	3-1/8	3-21/32	3 1/2	3-3/16
<b>B</b>	1-7/32	1-3/8	1-21/32	1-13/16	2-7/32	2-5/32	2 1/4	2-5/16	2-5/16	2-5/8
<b>C</b>	1-17/32	2-1/8	2-7/16	3-9/16	3-15/16	4-5/8	5-15/32	6-9/16	7-9/16	10-3/32
<b>D</b>	2-5/8	4-5/16	5-3/16	7-5/8	8-1/32	8-9/16	10-3/32	11-3/16	12-3/16	16 1/4

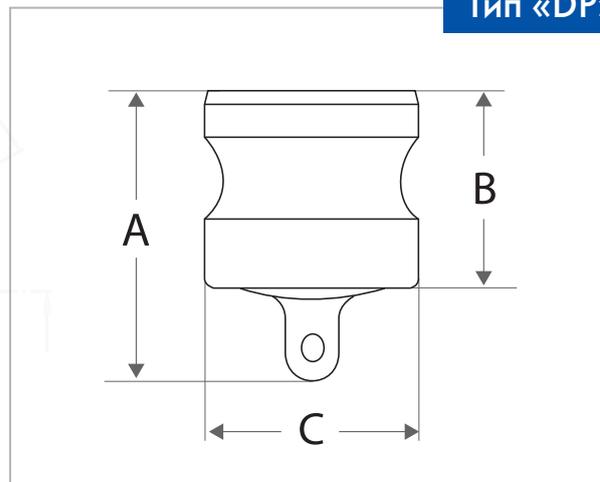
Нержавеющая сталь, 316:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
<b>A</b>	1-23/32	1 3/4	2-3/16	2-13/16	3-3/32	3-1/16	3-1/8	3-17/32	3-3/8	3 3/4
<b>B</b>	1-7/32	1 1/4	1-9/16	1-29/32	2-7/32	2 1/4	2-9/32	2-9/32	2-7/16	2-19/32
<b>C</b>	1-17/32	2-1/8	2-7/16	3-9/16	3-15/16	4-7/16	5-15/32	5-15/32	7-9/16	10-3/32
<b>D</b>	2-5/8	4-5/16	5-3/16	7-7/16	7-13/16	8-11/32	9-15/16	11-1/32	12-3/16	16 1/4

Тип «Е»



Тип «DP»



## Тип «Е»

Алюминий, Латунь:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
<b>A</b>	2 1/2	3-15/16	4-5/8	4-7/8	5-1/16	6-1/32	6 1/4	6-29/32	7-3/16	7-5/32	9-5/32
<b>B</b>	1-7/16	2-3/8	2-15/16	2-13/16	2-29/32	3-3/8	3 3/4	4-7/32	4 1/4	4 1/4	6-1/32
<b>C</b>	9/16	27/32	1-1/16	1-11/32	1-9/16	2 1/16	2 5/8	3-3/32	4-3/32	5-3/32	6-1/16

Нержавеющая сталь, 316:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
<b>A</b>	2-7/16	3-15/32	4-11/16	4-7/8	4-31/32	5 3/4	6 1/4	6-7/8	6-7/8	7-11/64	9-29/32
<b>B</b>	1 3/4	2-3/8	2-15/16	4-7/8	2-29/32	3-3/8	3 3/4	4-3/16	4 1/4	4 1/4	6-3/32
<b>C</b>	9/16	1-5/16	1-1/16	1-11/32	1-9/16	2 1/16	2-5/8	3-3/32	4-3/32	5-3/32	6-1/16

## Тип «DP»

Алюминий, Латунь:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
<b>A</b>	1-7/16	1-23/32	1-15/16	2-3/8	2-13/32	2-7/8	2-7/8	2-13/16	3-1/16	3-3/8	3-3/16
<b>B</b>	15/16	1-3/32	1-3/8	1-5/8	1-5/8	1-7/8	1-31/32	2	2-1/16	2-11/32	2-1/8
<b>C</b>	15/16	1 1/4	1-7/16	1-25/32	2-1/8	2 1/2	2-31/32	3-17/32	4-23/32	5-23/32	6-15/16

Нержавеющая сталь, 316:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
<b>A</b>	1-7/16	1-11/16	1-15/16	2-1/4	2-1/2	2-3/4	2-7/8	2-27/32	3-1/8	-	3 1/2
<b>B</b>	15/16	1-1/16	1-3/8	1-9/16	1-5/8	1-7/8	1-7/8	2	2-1/16	-	2 1/4
<b>C</b>	15/16	1 1/4	1-7/16	1-25/32	2-1/8	2 1/2	2-31/32	3-17/32	4-23/32	-	6-15/16

## Глоссарий

<b>BSP</b>	Стандартная трубная европейская резьба (BSPP – цилиндрическая, BSPT - коническая)
<b>NPT</b>	Стандартная трубная американская резьба (NPTF)
<b>Рабочее давление</b>	Максимальное давление, которому может подвергаться шланг в сборке с учетом максимальных перепадов давления
<b>Давление разрыва</b>	Давление, при котором происходит разрыв
<b>Ниппель (штуцер, «папа»)</b>	Деталь трубопровода, ответная часть к розетке для сбора соединения
<b>Розетка (муфта, «мама»)</b>	Деталь трубопровода, ответная часть к ниппелю для сбора соединения
<b>Фланец</b>	Деталь квадратной, или круглой формы с равномерно расположенными отверстиями для болтов или шпилек, служащая для прочного и герметичного соединения трубной арматуры
<b>SMS</b>	Шведский дюймовый стандарт по производству пищевой арматуры и труб
<b>DIN</b>	Немецкий метрический стандарт по производству пищевой арматуры и труб
<b>PTFE</b>	Универсальный полимер – политетрафторэтилен – известный как торговая марка DuPont – тефлон
<b>ПВХ</b>	Полихлорвинил – бесцветная прозрачная пластмасса, из которой изготавливаются рукава и соединительная арматура
<b>Пневматика (соединения)</b>	Тип соединений и фитингов, где рабочей средой выступает сжатый воздух. Используются на станках, пневмолиниях, компрессорах, а также в других видах пневмоустановок.
<b>Гидравлика (соединения)</b>	Тип соединений и фитингов, где рабочей средой выступают гидравлические масла. Широко используются на станках, гидравлическом оборудовании, а также других гидравлических системах.
<b>Съемное соединение</b>	Тип соединения, предназначенный для снятия с одного шланга и повторного использования на другом шланге