

VKE
connections

Быстроразъемные соединения
КАМЛОК



www.camlocki.ru

Камлок (camlock, cam lock) - быстроразъемное соединение, сокращенно БРС, кулачкового типа применяемое для быстрого соединения шлангов и рукавов диаметром от 13 мм (1/2 дюйма) до 200 мм (8 дюймов) между собой а так же для присоединения к различному оборудованию либо резервуарам.

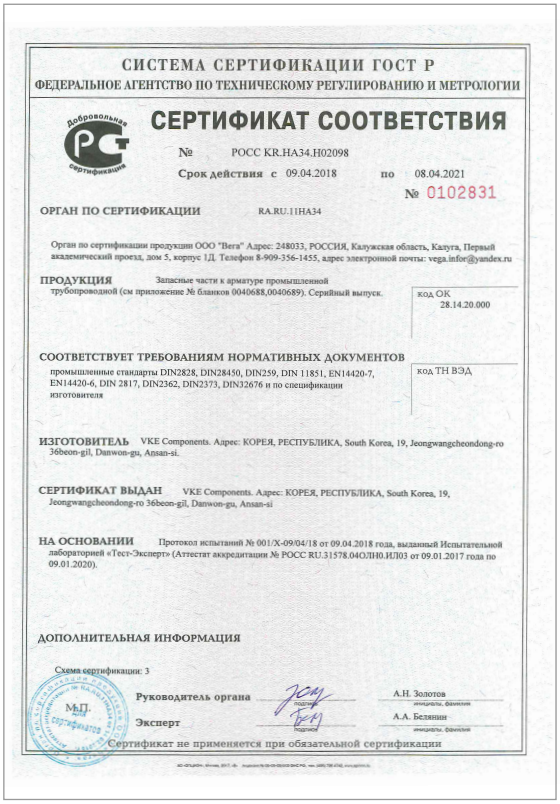


На сегодняшний день является самым распространенным способом быстроразъемных соединений обеспечивающих герметичную, надежную и устойчивую к вибрации стыковку при давлениях до 20 атмосфер и температурах от -40°С до +260°С практически для любых рабочих сред.

Фиксация ответной части внутри приемной части происходит при помощи двух ручек расположенных по бокам приемной. В момент соединения двух частей, ручки расположены перпендикулярно к корпусу. Опуская ручки вниз, их выступы попадают в паз, и соединение надежно фиксируется принципом эксцентрика, одновременно происходит уплотнение соединения за счет совмещения головки ответной части с прокладкой расположенной внутри ответной части.

Материалы изготовления:
- Алюминий, обозначается суффиксом AL
- Нержавеющая сталь, обозначается суффиксом SS
- Латунь, обозначается суффиксом BR
- Полипропилен, обозначается суффиксом PP

Резьба:
BSP/NPT



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Добровольная сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС KR.HA34.H02098

Срок действия с 09.04.2018 по 08.04.2021

№ 0102831

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11HA34

Орган по сертификации продукции ООО "Вега" Адрес: 248033, РОССИЯ, Калужская область, Калуга, Первый академический проезд, дом 5, корпус 1Д. Телефон 8-909-356-1455, адрес электронной почты: vega.infor@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Запасные части к арматуре промышленной трубопроводной (см приложение № бланков 0040688,0040689). Серийный выпуск.

код ОК 28.14.20.000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ промышленные стандарты DIN2828, DIN28450, DIN259, DIN 11851, EN14420-7, EN14420-6, DIN 2817, DIN2362, DIN2373, DIN32676 и по спецификации изготовителя

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ VKE Components. Адрес: КОРЕЯ, РЕСПУБЛИКА, South Korea, 19, Jeongwangcheondong-ro 36beon-gil, Danwon-gu, Ansan-si.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН VKE Components. Адрес: КОРЕЯ, РЕСПУБЛИКА, South Korea, 19, Jeongwangcheondong-ro 36beon-gil, Danwon-gu, Ansan-si

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 001/X-09/04/18 от 09.04.2018 года, выданный Испытательной лабораторией «Тест-Эксперт» (Аттестат аккредитации № РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ03 от 09.01.2017 года по 09.01.2020).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3

М.П.

Руководитель органа А.Н. Золотов

Эксперт А.А. Белянин

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



VKE components

Certificate of authorization

Exclusive Distributor

We hereby certify that

Company "Bazovaja tehnika"(Basic technique)

OGRN 1147847189511

is the exclusive distributor for VKE Components and the only representative office in Russia, Belarus, Kazahstan and ex-CIS countries. It has the rights to give the subdealer's rights to other companies at the area.

January 14th, 2019

/ Kim, Yoon Koon

CEO

Тип A: ниппель с внутренней резьбой

Тип соединения	Размер		Материал изготовления			
	дюйм	размер	Нержавеющая сталь	Аллюминий	Латунь	Полипропилен
	½ "	13	A50SS	A50AL	A50BR	A50PP
	¾ "	19	A75SS	A75AL	A75BR	A75PP
	1	25	A100SS	A100AL	A100BR	A100PP
	1 ¼ "	31	A125SS	A125AL	A125BR	A125PP
	1 ½ "	38	A150SS	A150AL	A150BR	A150PP
	2"	51	A200SS	A200AL	A200BR	A200PP
	2 ½ "	65	A250SS	A250AL	A250BR	A250PP
	3"	76	A300SS	A300AL	A300BR	A300PP
	4"	102	A400SS	A400AL	A400BR	A400PP
	5"	127	A500SS	A500AL	A500BR	-
	6"	152	A600SS	A600AL	A600BR	-
	8"	204	A800SS	A800AL	-	-
Для соединения с камлоками типа: B, C, D, DC						

Тип B: розетка с наружной резьбой

Тип соединения	Размер		Материал изготовления			
	дюйм	размер	Нержавеющая сталь	Аллюминий	Латунь	Полипропилен
	½ "	13	B50SS	B50AL	B50BR	B50PP
	¾ "	19	B75SS	B75AL	B75BR	B75PP
	1	25	B100SS	B100AL	B100BR	B100PP
	1 ¼ "	31	B125SS	B125AL	B125BR	B125PP
	1 ½ "	38	B150SS	B150AL	B150BR	B150PP
	2"	51	B200SS	B200AL	B200BR	B200PP
	2 ½ "	65	B250SS	B250AL	B250BR	B250PP
	3"	76	B300SS	B300AL	B300BR	B300PP
	4"	102	B400SS	B400AL	B400BR	B400PP
	5"	127	B500SS	B500AL	B500BR	-
	6"	152	B600SS	B600AL	B600BR	-
	8"	204	B800SS	B800AL	-	-
Для соединения с камлоками типа: A, E, F, DP						

Тип F: ниппель с наружной резьбой

Тип соединения	Размер		Материал изготовления			
	дюйм	размер	Нержавеющая сталь	Аллюминий	Латунь	Полипропилен
	½ "	13	F50SS	F50AL	F50BR	F50PP
	¾ "	19	F75SS	F75AL	F75BR	F75PP
	1	25	F100SS	F100AL	F100BR	F100PP
	1 ¼ "	31	F125SS	F125AL	F125BR	F125PP
	1 ½ "	38	F150SS	F150AL	F150BR	F150PP
	2"	51	F200SS	F200AL	F200BR	F200PP
	2 ½ "	65	F250SS	F250AL	F250BR	F250PP
	3"	76	F300SS	F300AL	F300BR	F300PP
	4"	102	F400SS	F400AL	F400BR	F400PP
	5"	127	F500SS	F500AL	F500BR	-
	6"	152	F600SS	F600AL	F600BR	-
	8"	204	F800SS	F800AL	-	-
Для соединения с камлоками типа: B, C, D, DC						

Тип D: розетка с внутренней резьбой

Тип соединения	Размер		Материал изготовления			
	дюйм	размер	Нержавеющая сталь	Аллюминий	Латунь	Полипропилен
	½ "	13	D50SS	D50AL	D50BR	D50PP
	¾ "	19	D75SS	D75AL	D75BR	D75PP
	1	25	D100SS	D100AL	D100BR	D100PP
	1 ¼ "	31	D125SS	D125AL	D125BR	D125PP
	1 ½ "	38	D150SS	D150AL	D150BR	D150PP
	2"	51	D200SS	D200AL	D200BR	D200PP
	2 ½ "	65	D250SS	D250AL	D250BR	D250PP
	3"	76	D300SS	D300AL	D300BR	D300PP
	4"	102	D400SS	D400AL	D400BR	D400PP
	5"	127	D500SS	D500AL	D500BR	-
	6"	152	D600SS	D600AL	D600BR	-
	8"	204	D800SS	D800AL	-	-
Для соединения с камлоками типа: A, E, F, DP						

Тип E: ниппель с концом под рукав

Тип соединения	Размер		Материал изготовления			
	дюйм	размер	Нержавеющая сталь	Аллюминий	Латунь	Полипропилен
	½ "	13	E50SS	E50AL	E50BR	E50PP
	¾ "	19	E75SS	E75AL	E75BR	E75PP
	1	25	E100SS	E100AL	E100BR	E100PP
	1 ¼ "	31	E125SS	E125AL	E125BR	E125PP
	1 ½ "	38	E150SS	E150AL	E150BR	E150PP
	2"	51	E200SS	E200AL	E200BR	E200PP
	2 ½ "	65	E250SS	E250AL	E250BR	E250PP
	3"	76	E300SS	E300AL	E300BR	E300PP
	4"	102	E400SS	E400AL	E400BR	E400PP
	5"	127	E500SS	E500AL	E500BR	-
	6"	152	E600SS	E600AL	E600BR	-
	8"	204	E800SS	E800AL	-	-
Для соединения с камлоками типа: B, C, D, DC						

Тип C: розетка с концом под рукав

Тип соединения	Размер		Материал изготовления			
	дюйм	размер	Нержавеющая сталь	Аллюминий	Латунь	Полипропилен
	½ "	13	C50SS	C50AL	C50BR	C50PP
	¾ "	19	C75SS	C75AL	C75BR	C75PP
	1	25	C100SS	C100AL	C100BR	C100PP
	1 ¼ "	31	C125SS	C125AL	C125BR	C125PP
	1 ½ "	38	C150SS	C150AL	C150BR	C150PP
	2"	51	C200SS	C200AL	C200BR	C200PP
	2 ½ "	65	C250SS	C250AL	C250BR	C250PP
	3"	76	C300SS	C300AL	C300BR	C300PP
	4"	102	C400SS	C400AL	C400BR	C400PP
	5"	127	C500SS	C500AL	C500BR	-
	6"	152	C600SS	C600AL	C600BR	-
	8"	204	C800SS	C800AL	-	-
Для соединения с камлоками типа: A, E, F, DP						

Тип DC: заглушка для нипеля

Тип соединения	Размер		Материал изготовления			
	дюйм	размер	Нержавеющая сталь	Аллюминий	Латунь	Полипропилен
	½ "	13	DC50SS	DC50AL	DC50BR	DC50PP
	¾ "	19	DC75SS	DC75AL	DC75BR	DC75PP
	1	25	DC100SS	DC100AL	DC100BR	DC100PP
	1 ¼ "	31	DC125SS	DC125AL	DC125BR	DC125PP
	1 ½ "	38	DC150SS	DC150AL	DC150BR	DC150PP
	2"	51	DC200SS	DC200AL	DC200BR	DC200PP
	2 ½ "	65	DC250SS	DC250AL	DC250BR	DC250PP
	3"	76	DC300SS	DC300AL	DC300BR	DC300PP
	4"	102	DC400SS	DC400AL	DC400BR	DC400PP
	5"	127	DC500SS	DC500AL	DC500BR	-
	6"	152	DC600SS	DC600AL	DC600BR	-
	8"	204	DC800SS	DC800AL	-	-
Для соединения с камлоками типа: A, E, F, DP						

Тип DP: заглушка для розетки

Тип соединения	Размер		Материал изготовления			
	дюйм	размер	Нержавеющая сталь	Аллюминий	Латунь	Полипропилен
	½ "	13	DP50SS	DP50AL	DP50BR	DP50PP
	¾ "	19	DP75SS	DP75AL	DP75Br	DP75PP
	1	25	DP100SS	DP100AL	DP100BR	DP100PP
	1 ¼ "	31	DP125SS	DP125AL	DP125Br	DP125PP
	1 ½ "	38	DP150SS	DP150AL	DP150BR	DP150PP
	2"	51	DP200SS	DP200AL	DP200Br	DP200PP
	2 ½ "	65	DP250SS	DP250AL	DP250BR	DP250PP
	3"	76	DP300SS	DP300AL	DP300BR	DP300PP
	4"	102	DP400SS	DP400AL	DP400BR	DP400PP
	5"	127	DP500SS	DP500AL	DP500BR	-
	6"	152	DP600SS	DP600AL	DP600BR	-
	8"	204	DP800SS	DP800AL	-	-
Для соединения с камлоками типа: B, C, D, DC						

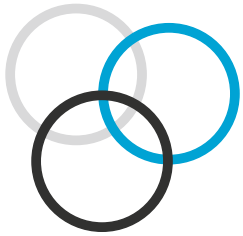
Переходник тип DA: розетка тип D x ниппель тип A

Тип соединения	Размер		Материал изготовления	
	розетка	ниппель	Нержавеющая сталь	Аллюминий
	1 ½ "	1"	DA1510AL	DA1510SS
	1 ½ "	2"	DA1520AL	DA1520SS
	2"	1 ½ "	DA2015AL	DA2015SS
	2"	3"	DA2030AL	DA2030SS
	2"	4"	DA2040AL	DA2040SS
	3"	1 ½ "	DA3015AL	DA3015SS
	3"	2"	DA3020AL	DA3020SS
	3"	4"	DA3040AL	DA3040SS
	4"	2"	DA4020AL	DA4020SS
	4"	2 ½ "	DA4025AL	DA4025SS
	4"	3"	DA4030AL	DA4030SS
	4"	6"	DA4060AL	DA4060SS
	5"	4"	DA5040AL	DA5040SS
	6"	3"	DA6030AL	DA6030SS
	6"	4"	DA6040AL	DA6040SS

Переходник тип AA: ниппель тип A x ниппель тип A

Тип соединения	Размер		Материал изготовления	
	розетка	ниппель	Нержавеющая сталь	Аллюминий
	1"			AA100SS
	1 ½ "		AA150AL	AA150SS
	1 ½ "	2"	AA1520AL	AA1520SS
	2"		AA200AL	AA200SS
	2"	3"	AA2030AL	AA2030SS
	2"	4"	AA2040AL	AA2040SS
	3"		AA300AL	AA300SS
	3"	4"	AA3040AL	AA3040SS
	4"		AA400AL	AA400SS
	4"	6"	AA4060AL	AA4060SS
	6"		AA600AL	AA600SS

Уплотнения для камлоков

Уплотнение	Размер		Материал изготовления			
	дюйм	мм	Тефлон	Неопрен	BUNA-N	Viton-F
	½ "	13	50-P	50-E	50-N	50-F
	¾ "	19	75-P	75-E	75-N	75-F
	1	25	100-P	100-E	100-N	100-F
	1 ¼ "	31	125-P	125-E	125-N	125-F
	1 ½ "	38	150-P	150-E	150-N	150-F
	2"	51	200-P	200-E	200-N	200-F
	2 ½ "	65	250-P	250-E	250-N	250-F
	3"	76	300-P	300-E	300-N	300-F
	4"	102	400-P	400-E	400-N	400-F
	5"	127	500-P	500-E	500-N	500-F
	6"	152	600-P	600-E	600-N	600-F

Уплотнения камлоков

Диапазон рабочих температур в градусах Цельсия:
N - NBR /BUNA-N от 30°C до +100°C кратковременно от -50°C до +120°C
E - EPDM / Неопрен 50°C +150°C горячий пар до 180°C
F - FPM / FKM / VITON -20°C +200°C кратковременно +230°C
P - PTFE / Тефлон -200°C +260°C

N-NBR/BUNA-N

N-NBR/BUNA-N - нитрильный каучук, универсальный материал для производства уплотнений. По характеристикам соответствует резине группы 1, 2, 3 по ГОСТ 8752-79. Рабочий диапазон температур от -30°C до +100°C, кратковременно от -50°C до +120°C.

EPDM / Неопрен

EPDM - Этилен-пропиленовый каучук. Рабочий диапазон температур от -50°C до +150°C горячий пар до +180°C.
Неустойчива к химическим соединениям, содержащим жир и минеральные масла, к нефтепродуктам и другим неполярным средам.

FPM / FKM / VITON

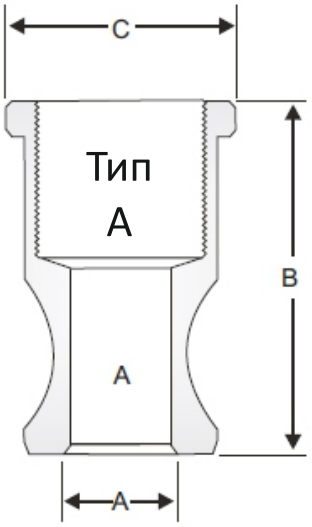
FPM / FKM / VITON - фторкаучук, имеет высокую химической стойкостью и устойчивость к высокой температуре , диапазон температур от -20°C до +200°C, кратковременно до +230°C.

PTFE / Тефлон

PTFE - это кристаллический термопласт на химической основе политетрафтороэтилена (тефлон). Имеет исключительноширокий температурный диапазон применения от -200°C до +260°C.

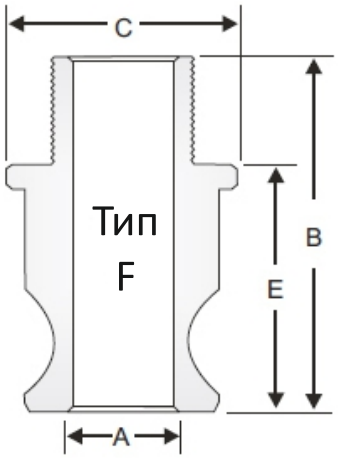
Среди всех пластмассовых материалов и очень высокая степень устойчивости почти ко всем средам.
PTFE имеет не прилипающую поверхность, не впитывает влажность.
Устойчив почти ко всем химикатам, за исключением фтора, хлортрифторида и расплавленных щелочных металлов.

Размеры камлоков



Тип A

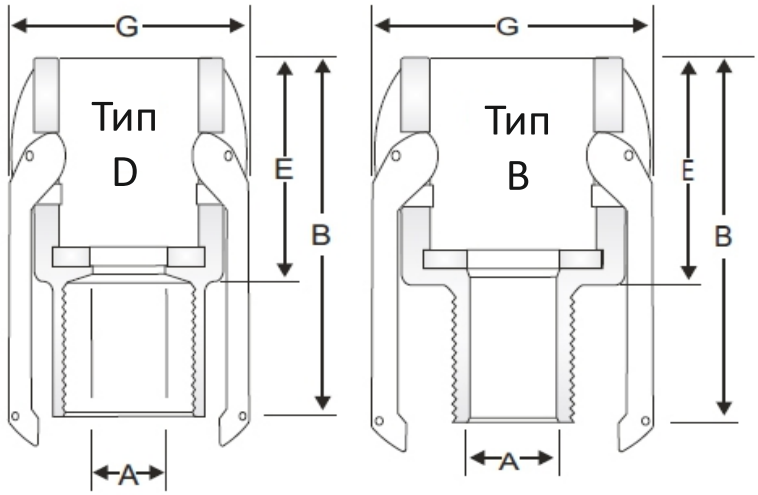
Размер	½ "	¾ "	1	1 ¼ "	1 ½ "	2"	2 ½ "	3"	4"	5"	6"
Условный диаметр ДУ	13	19	25	32	40	50	65	75	100	125	150
A	13	20	24	28	35	45	55	72	97	121	145
B	37	41	46	55	58	62	89	71	80	85	89
C	26	35	38	47	56	69	82	101	126	150	182



Тип F

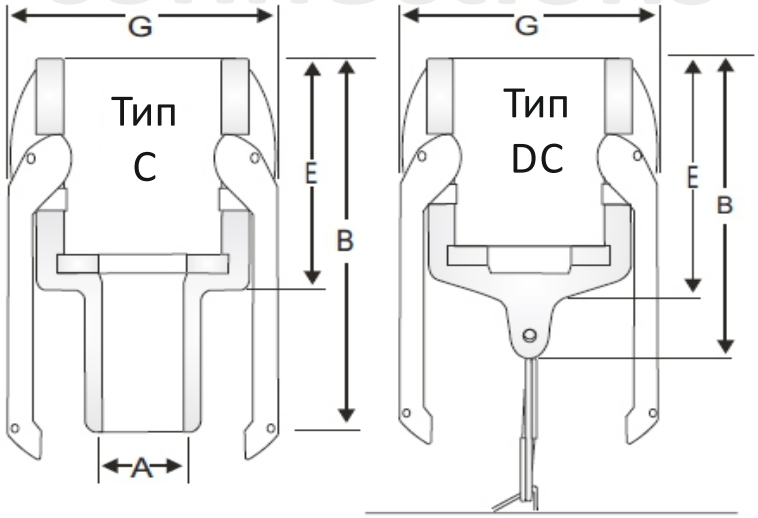
Размер	½ "	¾ "	1	1 ¼ "	1 ½ "	2"	2 ½ "	3"	4"	5"	6"
Условный диаметр ДУ	13	19	25	32	40	50	65	75	100	125	150
A	13	21	25	28	36	45	55	72	96	124	151
B	56	59	68	78	81	87	101	103	118	127	121
C	26	35	38	47	56	68	79	101	126	150	181
E	37	41	45	54	58	62	69	71	79	82	78

Размеры камлоков



Тип D, B

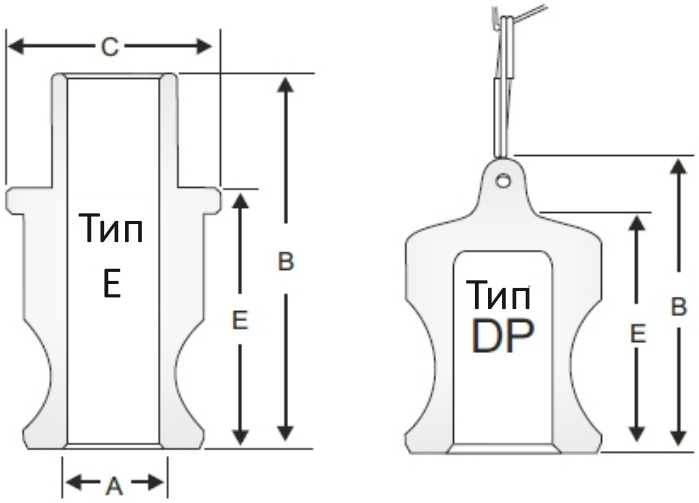
Размер	½ "	¾ "	1	1 ¼ "	1 ½ "	2"	2 ½ "	3"	4"	5"	6"
Условный диаметр ДУ	13	19	25	32	40	50	65	75	100	125	150
A	14	19	23	30	36	47	60	72	100	123	150
B	47	54	62	68	72	79	87	91	99	103	113
G	39	54	60	80	81	89	105	90	148	175	220
E	32	35	39	46	47	54	57	59	61	63	68



Тип C, DC

Размер	½ "	¾ "	1	1 ¼ "	1 ½ "	2"	2 ½ "	3"	4"	5"	6"
Условный диаметр ДУ	13	19	25	32	40	50	65	75	100	125	150
A	14	19	23	30	36	47	60	72	100	123	150
B	43	46	52	60	63	70	73	78	90	105	113
G	39	54	39	70	80	89	105	121	150	180	220
E	32	35	39	46	47	54	57	59	61	63	68

Размеры камлоков



Тип E, DP

Размер	½ "	¾ "	1	1 ¼ "	1 ½ "	2"	2 ½ "	3"	4"	5"	6"
Условный диаметр ДУ	13	19	25	32	40	50	65	75	100	125	150
B	36	38	46	53	55	63	68	66	70	75	88
C	26	35	38	47	56	69	82	101	126	150	182
E	27	25	34	41	41	49	53	52	54	53	90
A	14	19	23	30	36	47	60	72	100	123	150



VKE
connections

195197, г. Санкт-Петербург,
Полюстровский пр., 59 лит. Х
тел: +7 (812) 740-12-27
sales@camlocki.ru