

**Быстроразъёмные  
соединения  
невзаимозаменяемой  
конструкции**

**Серия UM**



# БРС серии UM с невзаимозаменяемыми круглыми ключевыми компонентами

## Описание:

За счёт разницы в диаметре ключевых компонентов на лицевой стороне быстроразъёмных муфт, самозапорных ниппелей и бесклапанных ниппелей, соединение может быть выполнено только между половинами с одинаковым диаметром ключей. БРС серии UM используются для работы с газами, жидкостями и вакуумом. Данные БРС применяются в лабораторном и медицинском оборудовании, а также установках атомной энергетики; особенно хорошо они подходят для установки на панелях управления.

## Технические характеристики:

- механизм блокировки приводится в действие манипулятором
- конструкция БРС предусматривает возможный монтаж на панель
- 5 различных круглых ключевых компонентов (R1 – R5)
- дополнительная маркировка и кодирование цветом, в зависимости от материала и модели
- БРС номинального диаметра от 5 мм также предлагаются в исполнении R0 без круглого ключа
- с самозапорной муфтой R0 могут использоваться самозапорные ниппели с ключами R1 – R5
- самозапорные ниппели с ключом R0 подходят только к самозапорным муфтам R0

## Технические данные:

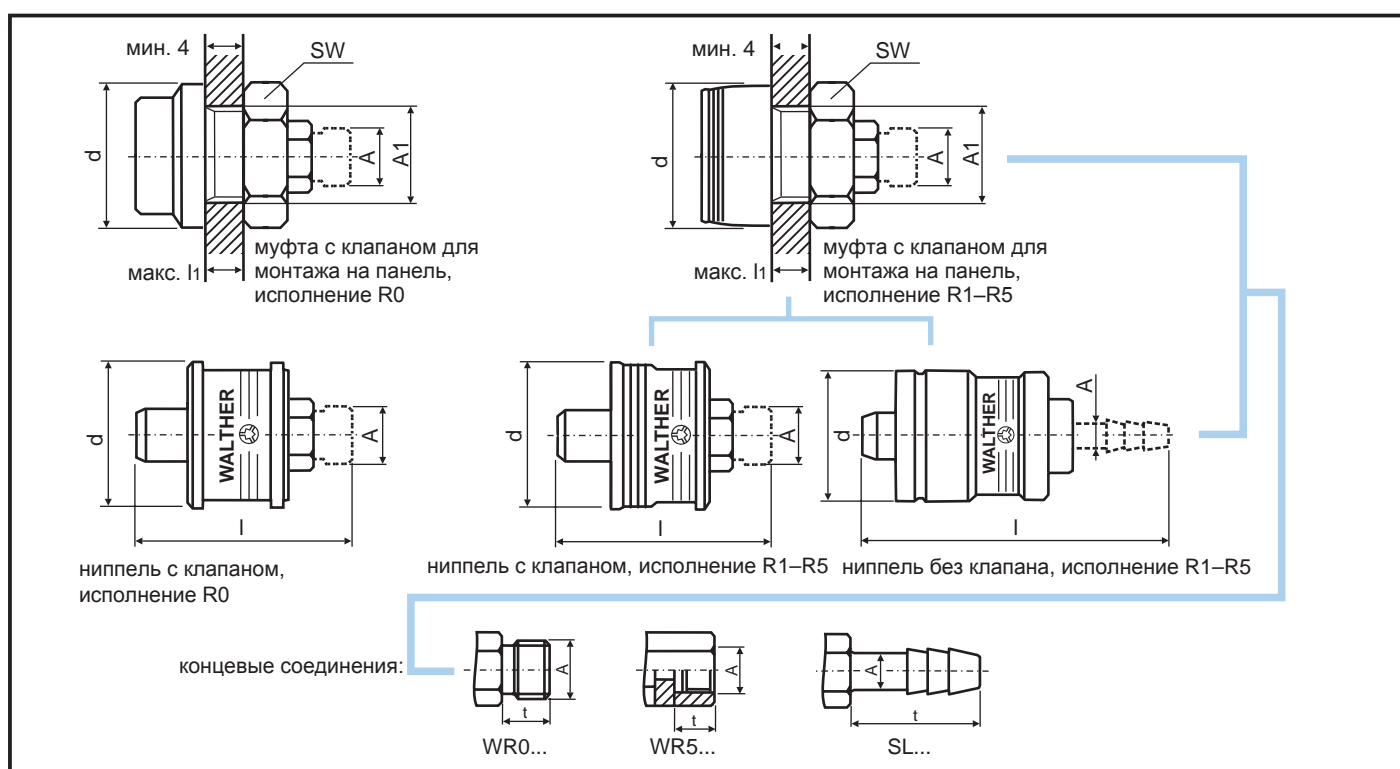
Материалы: нержавеющая сталь 1.4404 / 1.4571 или эквивалент, БРС номинального диаметра 4 мм только из пассивированной латуни; закрывающая втулка и стопорная втулка: анодированный алюминий разных цветов

Уплотнения: БНК, фторкаучук, ЭПДК

Опционально: бесклапанная конструкция

Специальная версия: не для монтажа на панель

Соединители: Британская стандартная трубная резьба (по стандарту DIN ISO 228) для беспаячного фитинга (по стандарту DIN 2353), для накидной гайки (DIN 3861), патрубков для шланга Р макс. (стат.): 20 бар



## БРС серии UM с невзаимозаменяемыми круглыми ключевыми компонентами

	Номер для заказа	Соединение		A1	d	l	l <sub>1</sub>	t	SW	Коэффициент расхода Cv
		Тип	A							
	UM-004-0-WR010-R1(-R5)	наружная резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 1/8 A	M18 x 0,75	36	45,5	4	10	22	0,36
	UM-004-1-SL006-R1(-R5)	патрубок для шланга	6 мм	6 мм	27-31	63,5		20		0,36
муфта с клапаном	UM-005-0-WR010-R0	наружная резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 1/8 A	M 20 x 1,5	32	50	8	10	30	0,48
	UM-005-0-WR013-R0	наружная резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 1/4 A	M 20 x 1,5	32	51	8	11	30	0,48
	UM-005-0-NP013-R0	патрубок для шланга	NPT 1/4	M 20 x 1,5	32	54	8	14	30	0,48
	UM-005-0-WR510-R0	внутренняя резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 1/8	M 20 x 1,5	32	50	8	9	30	0,48
	UM-005-0-SL004-R0	патрубок для шланга	4 мм	M 20 x 1,5	32	58	8	18	30	0,48
	UM-005-0-SL006-R0	патрубок для шланга	6 мм	M 20 x 1,5	32	65	8	25	30	0,48
	UM-005-0-WR010-R1(-R5)	наружная резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 1/8 A	M 20 x 1,5	40	50	8	10	30	0,48
	UM-005-0-WR010-R1(-R5)	наружная резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 1/4 A	M 20 x 1,5	40	51	8	11	30	0,48
	UM-005-0-NP013-R1(-R5)	патрубок для шланга	NPT 1/4	M 20 x 1,5	40	54	8	14	30	0,48
	UM-005-0-WR510-R1(-R5)	внутренняя резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 1/8	M 20 x 1,5	40	50	8	9	30	0,48
UM-005-0-SL004-R1(-R5)	патрубок для шланга	4 мм	M 20 x 1,5	40	58	8	18	30	0,48	
UM-005-0-SL006-R1(-R5)	патрубок для шланга	6 мм	M 20 x 1,5	40	65	8	25	30	0,48	
нипель с клапаном	UM-005-2-WR10-R0	наружная резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 1/8 A		32	51		10		0,48
	UM-005-2-WR13-R0	наружная резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 1/4 A		32	52		11		0,48
	UM-005-2-NP013-R0	патрубок для шланга	NPT 1/4		32	55		14		0,48
	UM-005-2-WR510-R0	внутренняя резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 1/8		32	51		9		0,48
	UM-005-2-SL004-R0	патрубок для шланга	4 мм		32	59		18		0,48
	UM-005-2-SL006-R0	патрубок для шланга	6 мм		32	66		25		0,48
	UM-005-2-WR010-R1(-R5)	наружная резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 1/8 A		33	51		10		0,48
	UM-005-2-WR013-R1(-R5)	наружная резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 1/4 A		33	52		11		0,48
	UM-005-2-NP013-R1(-R5)	патрубок для шланга	NPT 1/4		33	55		14		0,48
	UM-005-2-WR510-R1(-R5)	внутренняя резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 1/8		33	51		9		0,48
UM-005-2-SL004-R1(-R5)	патрубок для шланга	4 мм		33	59		18		0,48	
UM-005-2-SL006-R1(-R5)	патрубок для шланга	6 мм		33	66		25		0,48	
муфта с клапаном	UM-006-0-WR013-R0	наружная резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 1/4 A	M 24 x 1,5	37	58,5	10	11	36	0,77
	UM-006-0-WR017-R0	наружная резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 3/8 A	M 24 x 1,5	37	59,5	10	12	36	0,77
	UM-006-0-WR513-R0	внутренняя резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 1/4	M 24 x 1,5	37	57,5	10	13	36	0,77
	UM-006-0-SL009-R0	патрубок для шланга	9 мм	M 24 x 1,5	37	77,5	10	30	36	0,77
	UM-006-0-SL011-R0	патрубок для шланга	11 мм	M 24 x 1,5	37	77,5	10	30	36	0,77
	UM-006-0-SL013-R0	патрубок для шланга	13 мм	M 24 x 1,5	37	77,5	10	30	36	0,77
	UM-006-0-WR013-R1(-R5)	наружная резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 1/4 A	M 24 x 1,5	46	58,5	10	11	36	0,77
	UM-006-0-WR017-R1(-R5)	наружная резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 3/8 A	M 24 x 1,5	46	59,5	10	12	36	0,77
	UM-006-0-WR513-R1(-R5)	внутренняя резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 1/4	M 24 x 1,5	46	57,5	10	13	36	0,77
	UM-006-0-SL009-R1(-R5)	патрубок для шланга	9 мм	M 24 x 1,5	46	77,5	10	30	36	0,77
UM-006-0-SL011-R1(-R5)	патрубок для шланга	11 мм	M 24 x 1,5	46	77,5	10	30	36	0,77	
UM-006-0-SL013-R1(-R5)	патрубок для шланга	13 мм	M 24 x 1,5	46	77,5	10	30	36	0,77	
нипель с клапаном	UM-006-2-WR013-R0	наружная резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 1/4 A		37	58		11		0,77
	UM-006-2-WR017-R0	наружная резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 3/8 A		37	59		12		0,77
	UM-006-2-WR513-R0	внутренняя резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 1/4		37	57		13		0,77
	UM-006-2-SL009-R0	патрубок для шланга	9 мм		37	77		30		0,77
	UM-006-2-SL011-R0	патрубок для шланга	11 мм		37	77		30		0,77
	UM-006-2-SL013-R0	патрубок для шланга	13 мм		37	77		30		0,77
	UM-006-2-WR013-R1(-R5)	наружная резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 1/4 A		38	58		11		0,77
	UM-006-2-WR017-R1(-R5)	наружная резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 3/8 A		38	59		12		0,77
UM-006-2-WR513-R1(-R5)	внутренняя резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 1/4		38	57		13		0,77	

# БРС серии UM с невзаимозаменяемыми круглыми ключевыми компонентами

	Номер для заказа	Соединение		A <sub>1</sub>	d	l	l <sub>1</sub>	t	SW	Коэффициент расхода C <sub>v</sub>
		Тип	A							
нипель с клапаном	UM-006-2-SL009-R1(-R5)	патрубок для шланга	9 мм		38	77		30		0,77
	UM-006-2-SL011-R1(-R5)		11 мм		38	77	30		0,77	
	UM-006-2-SL011-R1(-R5)		13 мм		38	77	30		0,77	
муфта с клапаном	UM-009-0-WR017-R0	наружная резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 3/8 A	M 30 x 1,5	46	69,5	13	12	46	2,1
	UM-009-0-WR021-R0		G 1/2 A	M 30 x 1,5	46	72,5	13	15	46	2,1
	UM-009-0-SL013-R0	патрубок для шланга	13 мм	M 30 x 1,5	46	87,5	13	30	46	2,1
	UM-009-0-WR017-R1(-R5)	наружная резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 3/8 A	M 30 x 1,5	56	69,5	13	12	46	2,1
	UM-009-0-WR021-R1(-R5)		G 1/2 A	M 30 x 1,5	56	72,5	13	15	46	2,1
UM-009-0-SL013-R1(-R5)	патрубок для шланга	13 мм	M 30 x 1,5	56	87,5	13	30	46	2,1	
нипель с клапаном	UM-009-2-WR017-R0	наружная резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 3/8 A		46	68		12		2,1
	UM-009-2-WR021-R0		G 1/2 A		46	71		15		2,1
	UM-009-2-SL013-R0	патрубок для шланга	13 мм		46	86		30		2,1
	UM-009-2-WR017-R1(-R5)	наружная резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 3/8 A		46	68		12		2,1
	UM-009-2-WR021-R1(-R5)		G 1/2 A		46	71		15		2,1
UM-009-2-SL013-R1(-R5)	патрубок для шланга	13 мм		46	86		30		2,1	
муфта с клапаном	UM-012-0-WR021-R0	наружная резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 1/2 A	M 38 x 1,5	55	83,5	18	15		3,25
	UM-012-0-WR026-R0		G 3/4 A	M 38 x 1,5	55	85,5	18	17		3,25
	UM-012-0-WR521-R0	внутренняя резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 1/2 A	M 38 x 1,5	55	82,5	18	17		3,25
	UM-012-0-WR526-R0		G 3/4 A	M 38 x 1,5	55	84,5	18	19		3,25
	UM-012-0-SL016-R0	патрубок для шланга	16 мм	M 38 x 1,5	55	103,5	18	35		3,25
	UM-012-0-WR021-R1(-R5)	наружная резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 1/2 A	M 38 x 1,5	55	83,5	18	15		3,25
	UM-012-0-WR026-R1(-R5)		G 3/4 A	M 38 x 1,5	55	85,5	18	17		3,25
	UM-012-0-WR521-R1(-R5)	внутренняя резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 1/2 A	M 38 x 1,5	55	82,5	18	17		3,25
UM-012-0-WR526-R1(-R5)	G 3/4 A		M 38 x 1,5	55	84,5	18	19		3,25	
UM-012-0-SL016-R1(-R5)	патрубок для шланга	16 мм	M 38 x 1,5	55	103,5	18	35		3,25	
нипель с клапаном	UM-012-2-WR021-R0	наружная резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 1/2 A		55	82		15		3,25
	UM-012-2-WR026-R0		G 3/4 A		55	84		17		3,25
	UM-012-2-WR521-R0	внутренняя резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 1/2 A		55	81		17		3,25
	UM-012-2-WR526-R0		G 3/4 A		55	83		19		3,25
	UM-012-2-SL016-R0	патрубок для шланга	16 мм		55	102		35		3,25
	UM-012-2-WR021-R1(-R5)	наружная резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 1/2 A		55	82		15		3,25
	UM-012-2-WR026-R1(-R5)		G 3/4 A		55	84		17		3,25
	UM-012-2-WR521-R1(-R5)	внутренняя резьба (трубная) по стандарту DIN ISO 228	G 1/2 A		55	81		17		3,25
	UM-012-2-WR526-R1(-R5)		G 3/4 A		55	83		19		3,25
UM-012-2-SL016-R1(-R5)	патрубок для шланга	16 мм		55	102		35		3,25	