

# Соединительные муфты

## Соединительные муфты



Рабочее давление до 16 бар.  
Угловое отклонение 6° для муфт.

Гибкие соединения для труб диаметром от 50 до 300 мм. Болты оцинкованные, антикоррозийное покрытие металлов. Подходит для всех видов труб.

- **Материал:** высококачественный ковкий чугун GGG 450-10.
- **Покрытие:** Эпоксидное покрытие, обеспечивающее долговечную защиту от коррозии вместе с защитой от абразивного износа. Иные покрытия выполняются по заказу.
- **Болты и гайки:** Крепеж изготавливается из высококачественной углеродистой стали по ГОСТ 1759–70 класс 8.8 с покрытием Dacromet™ класс B500. Покрытие Dacromet™ разработано на использовании цинковых и алюминиевых сплавов. Оно покрывает всю поверхность изделия, обеспечивая превосходную защиту от коррозии.
- **Болты и гайки из нержавеющей стали** поставляются по заказу
- **Материал резиновых уплотнений:** EPDM класса E / WA согласно BS EN 681-1: 1996 Уплотнения NBR поставляются по заказу.
- **Уплотнения:** EPDM

ДУ, мм	ДУ (дюйм)	Диапазон, мм	Вес, кг
50	2	59-73	3,8
65	2,5	72-85	4,3
80	3	88-103	4,5
100	4	108-128	5,6
125	5	132-146	6,8
125	5	139-153	6,9
150	6	159-182	8,5
175	7	192-209	9,2
200	8	218-235	9,8
225	9	250-267	12,3
250	10	271-289	14,3
300	12	322-340	16,2

## Соединительные муфты диапазон плюс



Рабочее давление до 16 бар.  
Угловое отклонение 6° для муфт.

- **Материал:** высококачественный ковкий чугун GGG 450-10.
- **Покрытие:** Эпоксидное покрытие, обеспечивающее долговечную защиту от коррозии вместе с защитой от абразивного износа. Иные покрытия выполняются по заказу.
- **Болты и гайки:** Крепеж изготавливается из высококачественной углеродистой стали по ГОСТ 1759–70 класс 8.8 с покрытием Dacromet™ класс B500. Покрытие Dacromet™ разработано на использовании цинковых и алюминиевых сплавов. Оно покрывает всю поверхность изделия, обеспечивая превосходную защиту от коррозии.
- **Болты и гайки из нержавеющей стали** поставляются по заказу
- **Материал резиновых уплотнений:** EPDM класса E / WA согласно BS EN 681-1: 1996 Уплотнения NBR поставляются по заказу.
- **Уплотнения:** EPDM

ДУ (мм)	Ду (дюйм)	Диапазон (мм)	Вес (кг)
50	2	43-64	6,4
65	2,5	63-84	7,8
80	3	85-107	9,5
100	4	107-134	13
125	5	132-160	14,5
150	6	159-192	20,7
175	7	192-227	22,4
200	8	218-252	25,4
250	10	266-300	31,8
300	12	315-250	36,7

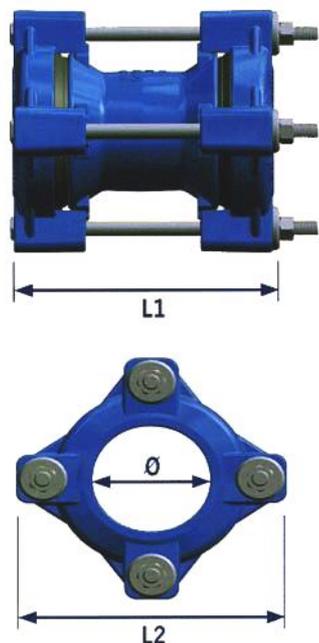
Длина соединительных муфт 200 мм.

## Муфты для труб из ПВХ (PVC) и ПЭ (PE)



ДУ мм	Днар мм	Код продукта
50	63	RRSL-63-SS-E
80	90	RRSL-90-SS-E
100	110	RRSL-110-SS-E
125	125	RRSL-125-SS-E
150	160	RRSL-160-SS-E
150	180	RRSL-180-SS-E
225	225	RRSL-225-SS-E
250	250	RRSL-250-SS-E
250	280	RRSL-280-SS-E
300	315	RRSL-315-SS-E

## Универсальная муфта UR-12



Предназначен для широкого диапазона труб с наружным диаметром от 60 до 800 мм.

Подходит для соединения труб из различных твердых материалов, таких как чугун, нержавеющая сталь, ПВХ, асбестоцемент и др.

ДУ мм	Диапазон, мм	Продукт код	L1 мм	L2 мм
50	60-80	URCSL-2-S-E	186	190
60/65	70-90	URCSL-2,5-S-E	186	200
80	88-113	URCSL-3-S-E	186	223
100	107-132	URCSL-4-S-E	186	242
125	133-159	URCSL-5-S-E	206	269
150	159-184	URCSL-6-S-E	206	296
175	165-195	URCSL-7-S-E	222	317
200	194-226	URCSL-8-S-E	222	348
200	216-246	URCSL-8A-S-E	222	368
250	244-276	URCSL-10-S-E	242	398
250	266-297	URCSL-10-S-E	242	419
300	315-345	URCSL-12-S-E	242	469
300	345-375	URCSL-12A-S-E	242	499
350	375-405	URCSL-14-S-E	242	529
400	400-435	URCSL-16-S-E	292	565
400	435-470	URCSL-16A-S-E	292	600
450	475-510	URCSL-18-S-E	292	640
500	499-534	URCSL-20-S-E	292	665
500	530-565	URCSL-20A-S-E	292	695
600	610-645	URCSL-24-S-E	292	775
600	645-680	URCSL-24A-S-E	292	810
700	710-745	URCSL-28-S-E	300	895
800	810-845	URCSL-32-S-E	300	995

Рабочее давление 10 и 16 бар.

ВЧШГ марки GGG-50.

Эпоксидное покрытие толщиной 250 мкм.

Комплектуется болтами, гайками и шайбами с покрытием DACROMET и прокладками из ЭПДМ.

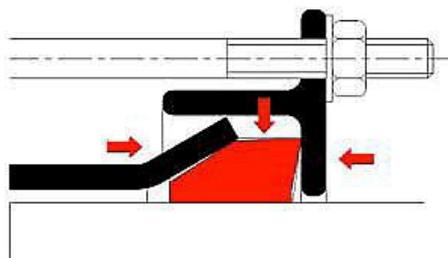
# УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ АДАПТЕРЫ И Понижающие муфты



Фланцевые адаптеры и понижающие переходные муфты ROMACON, точно соответствующие наружному размеру труб, служат для соединения большинства типов гладких концов жестких труб или для присоединения гладкого конца трубы к фланцевой фасонной части, трубе или запорной арматуре. Рабочее давление может варьироваться от 10 до 40 бар, в зависимости от назначения.

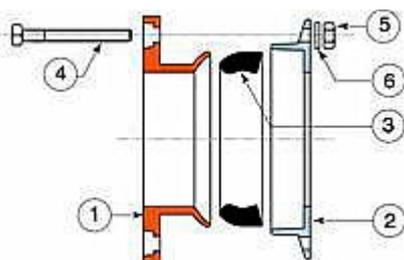
Условные проходы (внутренние диаметры) фланцев могут соответствовать различным международным стандартам, таким как ISO, DIN, BS, ANSI или ГОСТ.

Предлагаемый диапазон диаметров Ду от 50 до 2500 мм.



Принцип действия

Фланцевые адаптеры и муфты точного размера для судостроения (с применением гальванизации)



- 1-Корпус
- 2-Контрфланец
- 3-Уплотнительная манжета
- 4-Анкерный болт
- 5-Гайка

## Материалы соединительных деталей

- Высококачественная углеродистая сталь 50 (ГОСТ 1050-88).
- Эпоксидное покрытие деталей, толщиной приблизительно 200 мкм. Горячее оцинкование или грунтовка по заказу.
- Резиновые прокладки EPDM или NBR.
- Болты и гайки изготовлены из углеродистой стали 20 (ГОСТ 1050-88) и с горячим оцинкованием толщиной 85 мкм (ГОСТ)

Затяжка соединительных болтов приводит к перемещению прижимных колец по направлению друг к другу и деформации резиновой прокладки трапецевидной формы в местах, примыкающих к прижимным кольцам. В результате, основание прокладки и наружная поверхность трубы создают долговечное герметичное соединение. При проектировании и использовании таких изделий, крайне важно гарантировать длительную герметичность без какого-либо дополнительного обслуживания после начальной установки. Эластомерная прокладка является важнейшим элементом соединения. Состав материала прокладки должен выдерживать высокие механические нагрузки, крайние значения колебания температур, вибрацию, удары, изгибы и другие нагрузки, которые могут быть вызваны различными изменениями в трубопроводной системе. Состав прокладки Romacon, специально разработанной и спроектированной так, чтобы соответствовать всем этим требованиям, а также точность в изготовлении соответствующим образом разработанных металлических элементов конструкции изделия, гарантирует долговечное их использование во многих средах, включая природный газ, нефть и другие агрессивные среды и условия. Соединительные детали ROMACON одобрены German Lloyd's (GL) и American Bureau of Shipping (ABS).

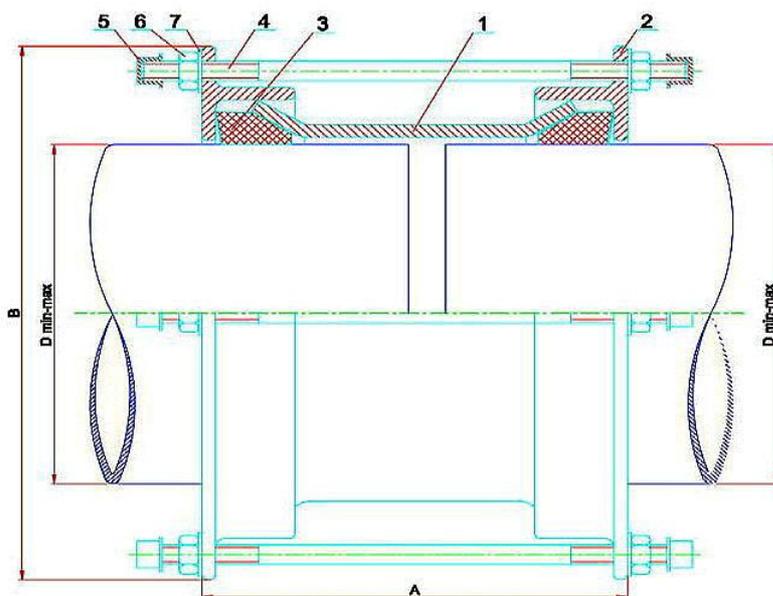
## Достоинства

- Конструкция муфты позволяет компенсировать осевое растяжение или сжатие до 10 мм. Фланцевый адаптер позволяет компенсировать осевое растяжение или сжатие до 5 мм.
  - Максимальное угловое отклонение 6°.
  - Муфты и фланцевые адаптеры поглощают вибрации.
  - Позволяют при проектировании или строительстве трубопроводов в кривых большого радиуса или на больших поворотах отказаться от использования специальных фитингов.
  - Позволяет компенсировать небольшие отклонения от проекта до начала и во время монтажа, а также во время эксплуатации трубопровода
  - Позволяет соединять трубы с небольшой несоосностью
  - Для успешного монтажа не требуется специальных монтажных инструментов достаточно только гаечного ключа.
- Дополнительные крепежные шпильки (сменные) могут быть поставлены по заказу.

## Соединительная муфта DN350-DN1200



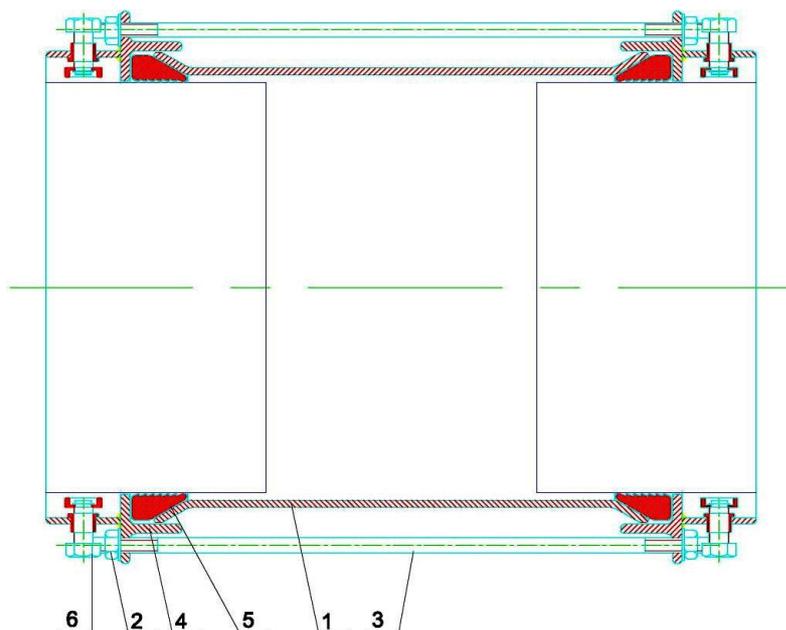
	DN		Dmax-Dmin	A	B	Вес(кг)
1	350	сталь	350-365	220	470	25,6
2		чугун	373-388	220	494	27,1
3	400	сталь	400-416	220	522	28,9
4		чугун	424-439	220	545	30,7
5	450	чугун	475-490	220	596	32,5
6	500	сталь	503-518	220	620	35,5
7		чугун	527-542	220	648	37,5
8	600	сталь	605-620	220	722	42,3
9		чугун	630-645	220	750	44
10	700	сталь	706-721	220	825	49
11		чугун	733-748	220	854	51,1
12	800	сталь	807-822	220	925	55,7
13		чугун	837-852	220	958	57,5
14	900	сталь	909-924	220	1030	62,2
15		чугун	940-955	220	1060	64,2
16	1000	сталь	1011-1026	220	1130	68,6
17		чугун	1043-1058	220	1160	70,9
18	1200	сталь	1215-1230	220		
19		чугун	1250-1265	220		



№	Название	Материал
1	Корпус	St3S - конструкционная сталь
2	Гайка M12	St3s/Zn5 – оцинкованная сталь
3	Шпилька M12	St3s/Zn5
4	Крышка	St3s
5	Уплотнитель	NBR и EPDM
6	Шайба	St3s/Zn5

Антикоррозионное покрытие – эпоксидное (цветRAL 5010)  
 \*\*По заказу возможно изготовление из нержавеющей стали

## Соединительная муфта для ПЭ/ПВХ (PE/PVC) DN350 – DN1200



Блокада предотвращающая скольжение труб на трубы ПЭ

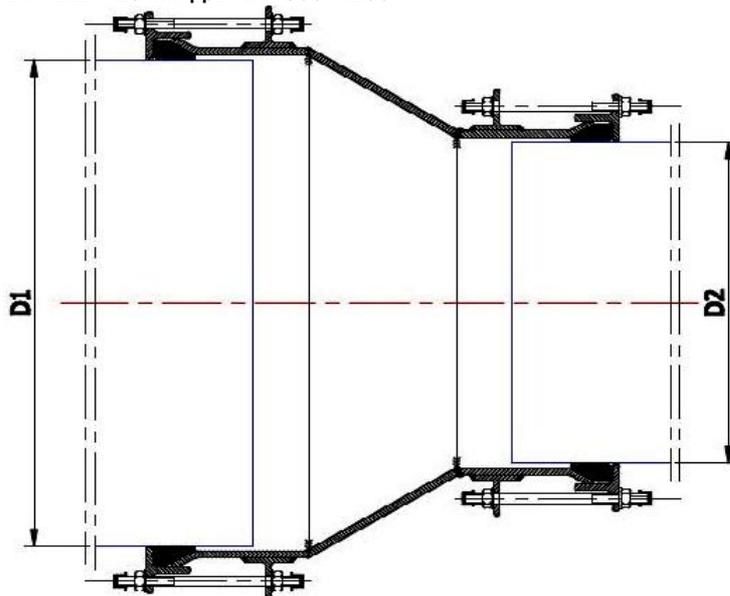
№	Название	Материал
1	Корпус	St3S - конструкционная сталь
2	Гайка M12	St3s/Zn5 – оцинкованная сталь
3	Шпилька M12	St3s/Zn5
4	Крышка	St3s
5	Уплотнитель	NBR и EPDM
6	Шайба	St3s/Zn5

Антикоррозионное покрытие – эпоксидное (цветRAL 5010)  
\*\*По заказу возможно изготовление из нержавеющей стали

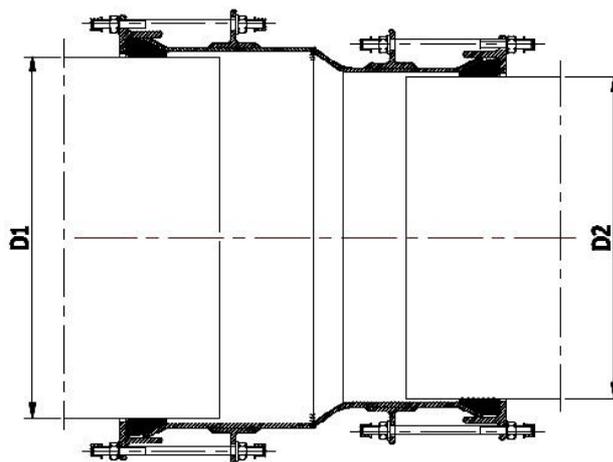
## Редуктор-соединительная муфта DN 350-DN1200



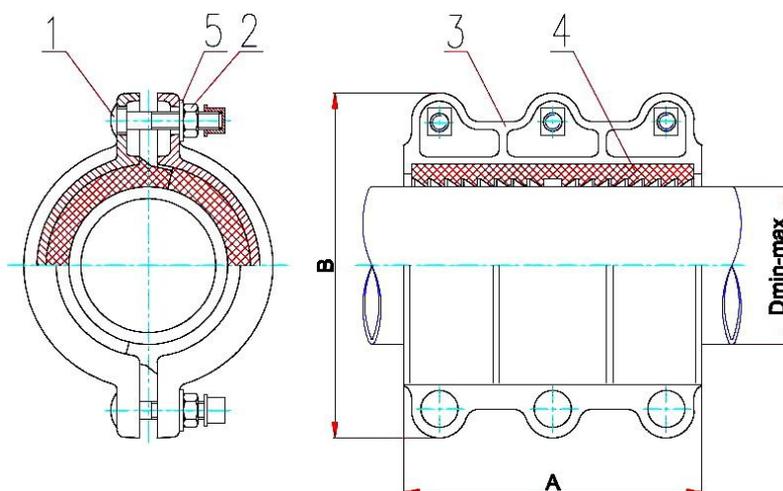
D1 - D2 > 30 мм для DN 350÷700  
D1 - D2 > 25 мм для DN 800÷1200



D1 - D2 < 30 мм для DN 350÷700  
D1 - D2 < 25 мм для DN 800÷1200



## Двухсоставная универсальная муфта DN80-DN300



№	Название	Материал
1	Болт М14	St3S/Zn5-оцинкованная сталь
2	Гайка М14	St3S/Zn5
3	Корпус	EN-GJS-500-7
4	Уплотнитель	NBR или EPDM
5	Шайба	St3S/Zn5

DN	Dmin-max	A	B	Вес-кг.
80	88-99	225	219	10,2
100	107-119	225	246	11,7
150	157-171	225	291	14,8
200	219-226	310	352	27,0
250	270-276	310	420	38,2
300	320-328	310	471	41,6