

**ГидроЛига**

КОМПОНЕНТЫ ГИДРОСИСТЕМ

# **РУЖАВА**

## **ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ**

## СОДЕРЖАНИЕ КАТАЛОГА РВД

О КОМПАНИИ .....	3
ОБЗОР РУКАВОВ SEMPERIT .....	4
РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ОДНОЙ ПРОВОЛОЧНОЙ ОПЛЕТКОЙ .....	6
РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ДВУМЯ ПРОВОЛОЧНЫМИ ОПЛЕТКАМИ .....	7
ФИРМЕННЫЕ РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ПРОВОЛОЧНОЙ ОПЛЕТКОЙ .....	8
НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ .....	11
ФИРМЕННЫЕ НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ .....	13
ОБЗОР РУКАВОВ ДЛЯ МОЕК ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ .....	14
РУКАВА ДЛЯ МОЕК ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ .....	16
МУФТЫ ОБЖИМНЫЕ .....	20
ФИТИНГ DK(Г) 0-45 .....	21
ФИТИНГ DK(Г) 90/DK(Ш) .....	22
ФИТИНГ DK(Г) 0 .....	23
ФИТИНГ DK(Г) 45 .....	24
ФИТИНГ DK(Г) 90/DK(Ш) .....	25
ФИТИНГ DKOL/DKOS(Г) 0 .....	26
ФИТИНГ DKOL/DKOS(Г) 45 .....	27
ФИТИНГ DKOL/DKOS(Г) 90 .....	28
ФИТИНГ DKOL/DKOS(Ш) .....	29
ФИТИНГ BSP(Г) 0-45 .....	31
ФИТИНГ BSP(Г) 90/BSP(Ш) .....	32
ФИТИНГ BSPT/NPTF .....	33
ФИТИНГ JIC(Г) 0-45 .....	34
ФИТИНГ JIC(Г) 90/JIC(Ш) .....	35
ФИТИНГ ORFS(Г) 0/ORFS(Ш) .....	36
ФИТИНГ ORFS(Г) 90 ORFS(Ш) .....	37
ФИТИНГ SFL 0-45-90 .....	38
ФИТИНГ SFS 0-45-90 .....	39
КРЕПЕЖ ФЛАНЦЕВ .....	40
ФИТИНГ BANJO .....	41
ФИТИНГ JIS .....	42
ФИТИНГ DKF-W .....	43
ФИТИНГ BEL 0 .....	44
ФИТИНГ BEL 45 .....	45
ФИТИНГ BEL 90 .....	46
ЗАЩИТНАЯ СПИРАЛЬ .....	47
ТАБЛИЦА РЕЗЬБ .....	48
СЕРТИФИКАТ РОССИЙСКИЙ .....	49
БЛАНК ЗАКАЗА .....	50
СЕРТИФИКАТ РОСС.CZ ОПЛЕТКА .....	52
СЕРТИФИКАТ РОСС.CZ НАВИВКА .....	53
ОБОБЩЕНИЕ .....	54

**Группа компаний «ГидроЛига» специализируется на производстве, поставках и сервисном обслуживании компонентов гидравлических систем.**

С 2009 г. мы производим рукава высокого давления (РВД), с диаметрами условного прохода от 6 до 50 мм в городе Липецк.

Для того чтобы добиться стабильного качества по разумной цене на своем производстве мы:

1. Изучили передовой опыт российских и европейских компаний.

2. Приобрели оборудование, на котором работают компании являющиеся мировыми лидерами в производстве РВД: Parker, Hansa Flex, Uniflex и др.

3. Собрали и обучили команду специалистов.

4. Оптимизировали производственные и бизнес процессы

5. Опытным путем отобрали поставщиков качественных комплектующих отвечающих требованиям наших заказчиков и сформировали необходимый складской запас, обеспечивающий быструю и бесперебойную реакцию на самые различные запросы наших клиентов.

НАШИМИ КЛИЕНТАМИ ЯВЛЯЮТСЯ КАК ПРОИЗВОДИТЕЛИ ТЕХНИКИ, РЕМОНТНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ТАК И ФИЗИЧЕСКИЕ ЛИЦА ЗАНИМАЮЩИЕСЯ ОБСЛУЖИВАНИЕМ ГИДРОСИСТЕМ СПЕЦТЕХНИКИ И ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

## НАША ПРОДУКЦИЯ РАБОТАЕТ В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ.

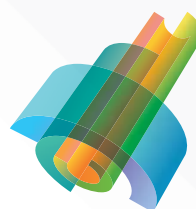
Например:

- > Сельскохозяйственная техника
- > Коммунальная техника
- > Дорожно-строительная техника
- > Грузоподъемные механизмы
- > Буровые установки
- > Прокатные станы
- > Различные станки и оборудование
- > Металлургическое оборудование

### Качество выпущенных изделий подтверждается сертификатом соответствия

С 2010 года ЗАО «ГидроЛига» является членом Ассоциации Производителей Гидравлического Оборудования (АПГО).

Для проверки качества нашей продукции и принятия решения о сотрудничестве мы готовы изготовить и поставить для Вас опытные партии рукавов высокого давления.



**ГидроЛига**  
КОМПОНЕНТЫ ГИДРОСИСТЕМ

## РУКАВА И РАБОЧАЯ СРЕДА

Наши рукава высокого давления, в общем и целом, подходят для гидравлических жидкостей на основе минерального или синтетического масла (HL, HLP, HLPD, HVLP), водно-жировых эмульсий (HFAE, HFAS, HFB) и водно-гликолевых растворов (HFC), а также для смазочных материалов на основе растительных и минеральных масел. В отдельных случаях могут вводиться ограничения на использование из-за присадок к маслу некоторых производителей.

Не пригодны для использования гидравлических жидкостей на основе хлорированных углеводородов или фосфатных эфиров (HFD-R/S/T).

Подходят для сжатого воздуха максимум до 50 бар/80°C, но с ограниченным сроком эксплуатации. В принципе, подходят для биоразлагаемых гидравлических жидкостей (био-масла, HETG, HEPG, HEES), но могут иметь ограничения из-за присадок к маслу некоторых производителей.

**Внимание:** Внутренняя поверхность рукава (внутренняя оболочка) должна соответствовать рабочей среде, используемой в конкретном устройстве (масло, вода, воздух), иначе рукав может быть поврежден или разрушен рабочей средой или ее содержимым и в конечном итоге выйдет из строя, что может привести к (частичному или серьезному) материальному ущербу или физической травме.

**В целях безопасности, просим сообщить нам ваши индивидуальные потребности.**

Семперджет: Обзор рабочего давления и радиусы изгиба на стр. 17

DN	DIN EN 853 1 SN / SAE 100 R51 [p. 8]	DIN EN 857 1 SC [p. 8]	SAE 100 R 17 [p. 8]	DIN EN 853 2 SN / SAE 100 R2S [p. 9]	DIN EN 857 2 SC [p. 9]	SAE 100 R 16-S [p. 9]	SEMPERPAC 1 SN-K [p. 10]	SEMPERPAC 2 SN-K [p. 10]	SEMPERSHIELD SSC [p. 10]	DIN EN 853 1 SNEHT [p. 11]	SEMPERPILOT [p. 11]	AGROFLEX [p. 11]	SUPERPAC SPC 2 [p. 12]	SUPERPAC SPC 3 [p. 12]	DIN EN 856 4 SP [p. 13]	DIN EN 856 4 SH [p. 13]	DIN EN 856 / SAE 100 R 12 [p. 13]	DIN EN 856 / SAE 100 R 13 [p. 14]	SAE 100 R 15 [p. 14]	FLEXLINE 4000 [p. 15]	4 SH PREMIUM [p. 15]	R 15 PREMIUM [p. 15]
----	---	---------------------------	------------------------	---	---------------------------	--------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------	---------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------	-------------------------

### Рабочее давление [рД] в барах

Мм	Дюйм	Штрих	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	
6	1/4	-4	225	225	210	400	400	400	290	450	400	225	125	210										
8	5/16	-5	215	215	210	350	350	350	250	420	375	215	125	210										
10	3/8	-6	180	180	210	330	330	330	230	385	350	180	125	210	500	445				280				
12	1/2	-8	160	160	210	275	275	275	200	345	300	160	125	210	380	470	425			280				
16	5/8	-10	130	130	210	250	250	250	150	290	275	130			350	410	350			280				
19	3/4	-12	105	105	210	215	215	215	125	280	235	105			375	350	420	280	350	420	280	430	425	
25	1	-16	88	88	210	165	165	165	110	200	185	88			230	310	320	380	280	350	420	280	400	425
31	1-1/4	-20	63			125			100	175		63					210	350	210	350	420		360	
38	1-1/2	-24	50			90						50					185	290	175	350	420			
51	2	-32	40			80						40					165	250	175	350				

### Радиус изгиба [рС] в мм

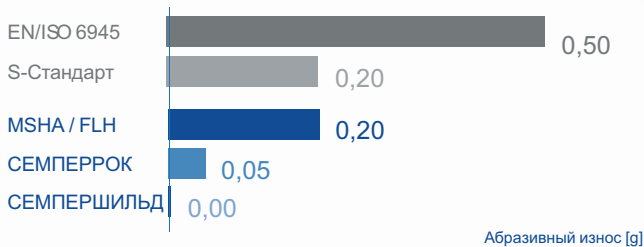
Мм	Дюйм	Штрих	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	
6	1/4	-4	100	75	50	100	75	50	40	45	75	100	30	45										
8	5/16	-5	115	85	55	115	85	55	55	60	85	115	40	50										
10	3/8	-6	125	90	65	125	90	65	65	70	90	125	50	60	120	180		125			65			
12	1/2	-8	180	130	90	180	130	90	80	90	130	180	60	85	130	160	230		180			90		
16	5/8	-10	200	150	100	200	170	100	105	130	170	200			180	210	250		200			100		
19	3/4	-12	240	180	120	240	200	120	120	160	200	240			260	300	280	240	240	265	120	210	210	
25	1	-16	300	230	150	300	250	150	160	210	250	300			240	310	340	340	300	300	330	155	220	220
31	1-1/4	-20	420			420			300	300		420					460	460	420	420	445		240	
38	1-1/2	-24	500			500						500					560	560	500	500	530			
51	2	-32	630			630						630					660	700	630	630				

# МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ РУКАВОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

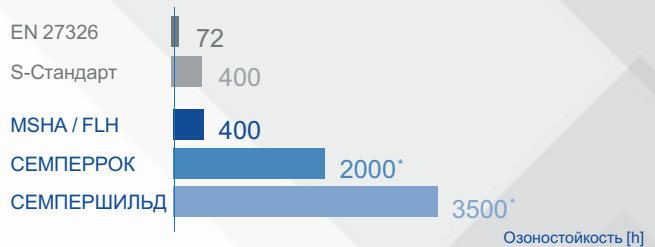
1	РУКАВА	2	ОБОЛОЧКИ	3	МАРКИРОВКИ
	 <p><b>РУКАВ</b></p> <p>Рукава высокого давления с одной проволочной оплеткой</p> <p>Рукава высокого давления с двумя проволочными оплетками</p> <p>Фирменные рукава высокого давления Семперит с проволочной оплеткой</p> <p>Навивочные рукава высокого давления</p> <p>Фирменные навивочные рукава высокого давления Семперит</p>	+	 <p><b>ОБОЛОЧКА</b></p> <p><b>Стандартная оболочка Семперит</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Повышенная сопротивляемость износу и действию абразивов, по сравнению с требованиями EN/ISO</li> <li>Повышенная сопротивляемость воздействию озона, по сравнению с требованиями EN/ISO</li> </ul> <p><b>Оболочка MSHA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Департамент охраны труда и здоровья на шахтах (MSHA)</li> <li>Стандартная оболочка для спиральных рукавов</li> <li>Огнезащитный состав</li> </ul> <p><b>Оболочка FLH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Оболочка для работ под землей</li> <li>Одобрено DSK и Loba</li> <li>Огнезащитный состав</li> <li>Одобрено MSHA</li> </ul> <p><b>Оболочка Семперрок</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Очень высокая сопротивляемость износу и действию абразивов</li> <li>Очень высокая сопротивляемость воздействию озона</li> <li>Очень высокая сопротивляемость воздействию погодных условий и соленой воды</li> <li>Огнезащитный состав</li> <li>Одобрено MSHA</li> </ul> <p><b>Оболочка СЕМПЕРШИЛЬД</b></p> <p>Двуслойная конструкция – резиновая оболочка с пленкой UHMPE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Исключительная сопротивляемость износу и действию абразивов</li> <li>Исключительная сопротивляемость воздействию озона и ультрафиолета</li> <li>Одобрено MSHA</li> </ul>	+	 <p><b>МАРКИРОВКА</b></p> <p><b>Тисненая маркировка</b></p> <p>Стандартная для рукавов с проволочной оплеткой (за исключением оболочки Семпершилльд), рукавов для моек высокого давления, навивочных рукавов с оболочкой FLH/DSK</p> <p><b>Маркировка майларовой лентой</b></p> <p>Стандартная для спиральных рукавов (за исключением оболочки FLH), рукавов с проволочной оплеткой и оболочкой СЕМПЕРШИЛЬД.</p> <p><b>Маркировка струйной печатью</b></p> <p>Стандартная для 1SN EHT, Агрофлекс, Семперпилот.</p>

Для обсуждения деталей просим связываться с нашим отделом продаж.

## ЗНАЧЕНИЯ ПО АБРАЗИВНОМУ ИЗНОСУ СОГЛАСНО EN ISO 6945



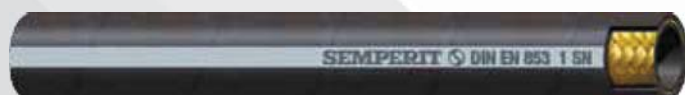
## ОЗОНОСТОЙКОСТЬ ПО EN 27326



\* Экстраполированные значения



## РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ОДНОЙ ПРОВОЛОЧНОЙ ОПЛЕТКОЙ



Номинальный Ø		Внутренний Ø	Оплетка Ø	Наружный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм				Бар	фунт на кв. Дюйм				
6	1/4	6,6	10,9	13,0	225	3265	450	900	100	0,19
8	5/16	8,3	12,5	14,7	215	3120	430	860	115	0,22
10	3/8	9,9	14,8	16,8	180	2610	360	720	125	0,28
12	1/2	13,0	17,9	20,0	160	2320	320	640	180	0,36
16	5/8	16,4	21,0	23,2	130	1885	260	520	200	0,44
19	3/4	19,5	25,0	27,1	105	1525	210	420	240	0,56
25	1	26,0	32,9	35,1	88	1275	176	352	300	0,83
31	1-1/4	32,5	39,9	42,5	63	915	150	252	420	1,07
38	1-1/2	38,7	46,5	50,1	50	725	100	200	500	1,42
51	2	51,1	59,9	64,1	40	580	80	160	630	2,01

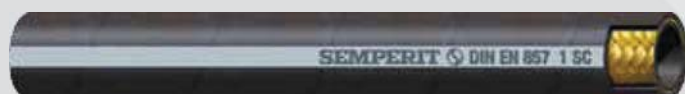
### DIN EN 853 1 SN / SAE 100 R51

**Внутренний слой:**  
Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

**Прокладка:**  
Одна оплётка из стальной проволоки высокой прочности

**Оболочка:**  
Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются различные оболочки

**Диапазон температур (рабочей среды):**  
от -40 °C до 100 °C (кратковременно макс 120 °C)



Номинальный Ø		Внутренний Ø	Оплетка Ø	Наружный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм				Бар	фунт на кв. Дюйм				
6	1/4	6,6	9,9	11,9	225	3265	450	900	75	0,16
8	5/16	8,3	11,7	13,7	215	3120	430	860	85	0,21
10	3/8	9,9	13,1	15,7	180	2610	360	720	90	0,26
12	1/2	13,0	16,6	19,5	160	2320	320	640	130	0,34
16	5/8	16,4	20,3	22,3	130	1885	260	520	150	0,39
19	3/4	19,5	24,0	26,0	105	1525	210	420	180	0,50
25	1	26,0	31,0	33,1	88	1275	176	352	230	0,74

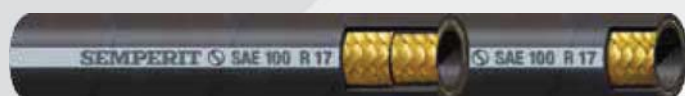
### DIN EN 857 1 SC

**Внутренний слой:**  
Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

**Прокладка:**  
Одна оплётка из стальной проволоки высокой прочности

**Оболочка:**  
Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются различные оболочки

**Диапазон температур (рабочей среды):**  
от -40 °C до 100 °C (кратковременно макс 120 °C)



Номинальный Ø		Внутренний Ø	Оплетка Ø	Наружный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм				Бар	фунт на кв. Дюйм				
6	1/4	6,6	10,4	12,4	210	3000	420	840	50	0,16
8	5/16	8,3	12,0	14,1	210	3000	420	840	55	0,22
10	3/8	9,9	13,9	16,0	210	3000	420	840	65	0,27
12	1/2	13,0	17,6	19,5	210	3000	420	840	90	0,39
16	5/8	16,4	21,7	23,8	210	3000	420	840	100	0,61
19	3/4	19,5	25,5	27,6	210	3000	420	840	120	0,76
25	1	26,0	34,0	36,2	210	3000	420	840	150	1,27

### SAE 100 R 17

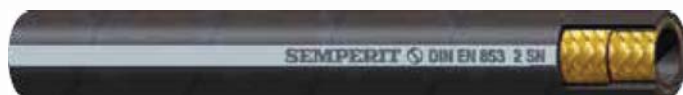
**Внутренний слой:**  
Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

**Прокладка:**  
Одна оплетка DN 06 – DN 12 и две оплетки DN 16 – DN 25 из стальной проволоки высокой прочности

**Оболочка:**  
Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются различные оболочки

**Диапазон температур (рабочей среды):**  
от -40 °C до 100 °C (кратковременно макс 120 °C)

## РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ДВУМЯ ПРОВОЛОЧНЫМИ ОПЛЕТКАМИ



### DIN EN 853 2 SN / SAE 100 R2S

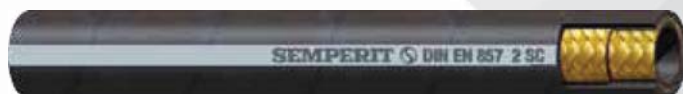
Номинальный Ø		Внутренний Ø	Оплетка Ø	Наружный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм				Бар	фунт на кв. Дюйм				
6	1/4	6,6	12,4	14,4	400	5800	800	1600	100	0,31
8	5/16	8,3	14,0	16,0	350	5075	700	1400	115	0,37
10	3/8	9,9	16,4	18,4	330	4785	660	1320	125	0,44
12	1/2	13,0	19,4	21,4	275	4000	550	1100	180	0,53
16	5/8	16,4	22,6	24,6	250	3625	500	1000	200	0,66
19	3/4	19,5	26,6	28,6	215	3120	430	860	240	0,84
25	1	26,0	34,5	37,1	165	2395	325	660	300	1,23
31	1-1/4	32,5	43,9	46,7	125	1815	250	500	420	1,77
38	1-1/2	38,7	51,1	54,5	90	1305	180	360	500	2,17
51	2	51,1	62,9	66,7	80	1160	160	320	630	2,79

**Внутренний слой:**  
Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

**Прокладка:**  
Две оплётки из стальной проволоки высокой прочности

**Оболочка:**  
Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются различные оболочки

**Диапазон температур (рабочей среды):**  
от -40 °C до 100 °C (кратковременно макс 120 °C)



### DIN EN 857 2 SC

Номинальный Ø		Внутренний Ø	Оплетка Ø	Наружный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм				Бар	фунт на кв. Дюйм				
6	1/4	6,6	11,0	13,0	400	5800	800	1600	75	0,25
8	5/16	8,3	12,6	14,6	350	5075	700	1400	85	0,30
10	3/8	9,9	14,7	16,6	330	4785	660	1320	90	0,37
12	1/2	13,0	18,0	20,0	275	3990	550	1100	130	0,45
16	5/8	16,4	21,9	23,9	250	3625	500	1000	170	0,61
19	3/4	19,5	25,5	27,6	215	3120	430	860	200	0,76
25	1	26,0	32,9	35,6	165	2395	330	660	250	1,15

**Внутренний слой:**  
Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

**Прокладка:**  
Две оплётки из стальной проволоки высокой прочности

**Оболочка:**  
Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются различные оболочки

**Диапазон температур (рабочей среды):**  
от -40 °C до 100 °C (кратковременно макс 120 °C)



### SAE 100 R 16-S

Номинальный Ø		Внутренний Ø	Оплетка Ø	Наружный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм				Бар	фунт на кв. Дюйм				
6	1/4	6,6	11,7	13,7	400	5800	800	1600	50	0,25
8	5/16	8,3	13,0	15,0	350	5075	700	1400	55	0,27
10	3/8	9,9	15,1	17,0	330	4780	660	1320	65	0,36
12	1/2	13,0	18,3	20,5	275	3980	550	1100	90	0,46
16	5/8	16,4	21,9	23,9	250	3620	500	1000	100	0,63
19	3/4	19,5	25,5	27,7	215	3110	430	860	120	0,78
25	1	26,0	32,7	35,3	165	2390	330	660	150	1,16

**Внутренний слой:**  
Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

**Прокладка:**  
Две оплётки из стальной проволоки высокой прочности

**Оболочка:**  
Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются различные оболочки

**Диапазон температур (рабочей среды):**  
от -40 °C до 100 °C (кратковременно макс 120 °C)

# ФИРМЕННЫЕ РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ПРОВОЛОЧНОЙ ОПЛЕТКОЙ



Номинальный Ø		Внутренний Ø	Оплетка Ø	Наружный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм				Бар	фунт на кв. Дюйм				
6	1/4	6,6	10,1	12,0	290	4205	580	1160	40	0,17
8	5/16	8,3	11,4	13,6	250	3625	500	1000	55	0,21
10	3/8	9,9	13,6	15,9	230	3335	460	920	65	0,26
12	1/2	13,0	16,9	19,2	200	2900	400	800	80	0,34
16	5/8	16,4	20,3	22,3	150	2175	300	600	105	0,39
19	3/4	19,5	23,9	26,1	125	1815	250	500	120	0,50
25	1	26,0	31	33,1	110	1595	220	440	160	0,74
31	1-1/4	32,5	40,2	43,7	100	1450	200	400	300	1,28

Проведены импульсные испытания в объёме 700.000 циклов!

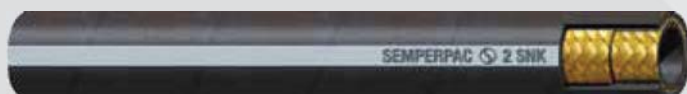
## СЕМПЕРПАК 1 SN-K

**Внутренний слой:**  
Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

**Прокладка:**  
Одна оплётка из стальной проволоки высокой прочности

**Оболочка:**  
Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются различные оболочки

**Диапазон температур (рабочей среды):**  
от -40 °C до 100 °C (кратковременно макс 120 °C)



Номинальный Ø		Внутренний Ø	Оплетка Ø	Наружный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм				Бар	фунт на кв. Дюйм				
6	1/4	6,6	11,4	13,4	450	6525	900	1800	45	0,27
8	5/16	8,3	13,0	15,0	420	6090	840	1680	60	0,31
10	3/8	9,9	14,9	17,0	385	5585	770	1540	70	0,39
12	1/2	13,0	18,7	20,7	345	5000	690	1380	90	0,52
16	5/8	16,4	21,6	23,6	290	4205	580	1160	130	0,61
19	3/4	19,5	25,7	27,7	280	4060	560	1120	160	0,79
25	1	26,0	32,9	35,6	200	2900	400	800	210	1,15
31	1-1/4	32,5	40,5	43,5	175	2540	350	700	300	1,57

Проведены импульсные испытания в объёме до одного миллиона циклов! (DN31 до 200.000 циклов)

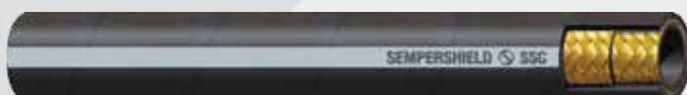
## СЕМПЕРПАК 2 SN-K

**Внутренний слой:**  
Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

**Прокладка:**  
Две оплётки из стальной проволоки высокой прочности

**Оболочка:**  
Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются различные оболочки

**Диапазон температур (рабочей среды):**  
от -40 °C до 100 °C (кратковременно макс 120 °C)



Номинальный Ø		Внутренний Ø	Оплетка Ø	Наружный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм				Бар	фунт на кв. Дюйм				
6	1/4	6,6	11,0	13,0	400	5800	800	1600	75	0,27
8	5/16	8,3	12,6	14,6	375	5440	750	1500	85	0,31
10	3/8	9,9	14,7	17,1	350	5000	700	1400	90	0,39
12	1/2	13,0	18,0	20,0	300	4350	600	1200	130	0,48
16	5/8	16,4	21,9	24,0	275	4000	550	1100	170	0,64
19	3/4	19,5	25,6	27,5	235	3400	470	940	200	0,79
25	1	26,0	32,9	35,8	185	2680	370	740	250	1,22

## СЕМПЕРШИЛЬД SSC

**Внутренний слой:**  
Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

**Прокладка:**  
Две оплётки из стальной проволоки высокой прочности

**Оболочка:**  
Двухслойная конструкция – резиновая оболочка с пленкой UHMPE – одобрено MSHA. Исключительная сопротивляемость воздействию абразивов и озона

**Диапазон температур (рабочей среды):**  
-40 °C to 100 °C (кратковременно макс 120 °C)



# ФИРМЕННЫЕ РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ПРОВОЛОЧНОЙ ОПЛЕТКОЙ



Номинальный Ø		Внутренний Ø	Оплётка Ø	Наружный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм				Бар	фунт на кв. Дюйм				
6	1/4	6,6	11,1	13,5	225	3265	450	900	100	0,23
8	5/16	8,3	12,7	15,1	215	3120	430	860	115	0,27
10	3/8	9,9	15,1	17,5	180	2610	360	720	125	0,36
12	1/2	13,0	18,3	20,6	160	2320	320	640	180	0,44
16	5/8	16,4	21,4	23,5	130	1885	260	520	200	0,50
19	3/4	19,5	25,4	27,8	105	1525	210	420	240	0,66
25	1	26,0	33,3	35,6	88	1275	176	352	300	0,93
31	1-1/4	32,5	40,3	42,2	63	915	150	250	420	1,14
38	1-1/2	38,7	47,3	51,3	50	725	100	200	500	1,80
51	2	51,1	60,5	63,3	40	580	80	160	630	2,01

## DIN EN 853 1 SN EHT

### Внутренний слой:

Синтетический каучук, стойкий к горячему маслу, гидравлическим жидкостям, минеральным и синтетическим маслам, гликолям, полигликолям и водно-масляным эмульсиям (до 100 °С)

### Прокладка:

Одна оплётка из стальной проволоки высокой прочности

### Оболочка:

Стойкий к воздействию тепла, абразивов и озона синтетический каучук, одобренный MSHA

### Диапазон температур (рабочей среды):

от -40 °С до 135 °С (пиковая температура до 150 °С)



Номинальный Ø		Внутренний Ø	Оплётка Ø	Наружный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм				Бар	фунт на кв. Дюйм				
6	1/4	6,6	9,9	11,5	125	1800	250	500	30	0,14
8	5/16	8,3	11,6	13,7	125	1800	250	500	40	0,22
10	3/8	9,9	12,9	14,4	125	1800	250	500	50	0,17
12	1/2	13,0	16,3	19,4	125	1800	250	500	60	0,34

## СЕМПЕРПИЛОТ

### Внутренний слой:

Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

### Прокладка:

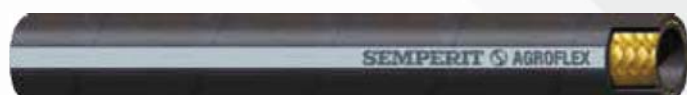
Одна оплётка из стальной проволоки высокой прочности

### Оболочка:

Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: имеются в наличии оболочки, отвечающие требованиям MSHA

### Диапазон температур (рабочей среды):

от -40 °С до 100 °С (кратковременно макс 120 °С)



Номинальный Ø		Внутренний Ø	Оплётка Ø	Наружный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм				Бар	фунт на кв. Дюйм				
6	1/4	6,6	9,9	12,0	210	3000	420	840	45	0,17
8	5/16	8,3	11,7	13,8	210	3000	420	840	50	0,22
10	3/8	9,9	13,2	15,8	210	3000	420	840	60	0,27
12	1/2	13,0	17,1	19,3	210	3000	420	840	85	0,39

## АГРОФЛЕКС

### Внутренний слой:

Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

### Прокладка:

Одна оплётка из стальной проволоки высокой прочности

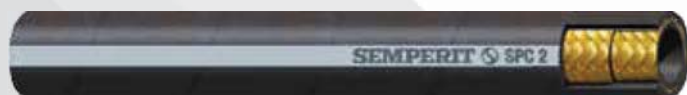
### Оболочка:

Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются различные оболочки

### Диапазон температур (рабочей среды):

от -40 °С до 100 °С (кратковременно макс 120 °С)

# ФИРМЕННЫЕ РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ПРОВОЛОЧНОЙ ОПЛЕТКОЙ



Номинальный Ø		Внутренний Ø	Оплетка Ø	Наружный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм				Бар	фунт на кв. Дюйм				
12	1/2	13,0	19,4	21,4	380	5515	760	1520	130	0,59
16	5/8	16,4	22,4	24,7	350	5080	700	1400	180	0,72
25	1	26,0	34,0	35,8	230	3330	460	920	240	1,27

Проведены импульсные испытания в объеме 400.000 циклов!

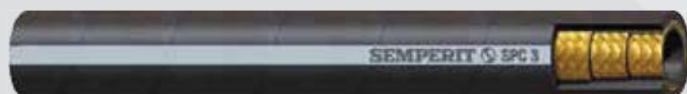
## СУПЕРПАК SPC 2

**Внутренний слой:**  
Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

**Прокладка:**  
Две оплётки из стальной проволоки высокой прочности

**Оболочка:**  
Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются различные оболочки

**Диапазон температур (рабочей среды):**  
от -40 °C до 100 °C (кратковременно макс 120 °C)



Номинальный Ø		Внутренний Ø	Оплетка Ø	Наружный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм				Бар	фунт на кв. Дюйм				
10	3/8	9,9	16,8	20,9	500	7250	1000	2000	120	0,66
12	1/2	13,0	20,6	24,1	470	6820	940	1880	160	0,89
16	5/8	16,4	24,0	27,8	410	5950	820	1640	210	1,10
19	3/4	19,5	28,1	31,1	375	5440	750	1500	260	1,33
25	1	26,0	36,2	38,8	310	4500	620	1240	310	1,87

Проведены импульсные испытания в объеме 400.000 циклов!

## СУПЕРПАК SPC 3

**Внутренний слой:**  
Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

**Прокладка:**  
Три оплётки из стальной проволоки высокой прочности

**Оболочка:**  
Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются различные оболочки

**Диапазон температур (рабочей среды):**  
от -40 °C до 100 °C (кратковременно макс 120 °C)



Номинальный Ø		Внутренний Ø	Оплетка Ø	Наружный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм				Бар	фунт на кв. Дюйм				
19	3/4	19,0	-	29,0	21	3000	-	84	95	0,60
25	1	25,4	-	35,4	17	250	-	68	125	0,70
31	1-1/4	31,8	-	41,8	14	200	-	56	160	0,90
38	1-1/2	38,1	-	49,0	10	140	-	40	200	1,10
51	2	51,0	-	62,0	7	100	-	28	255	1,35
63	2-1/2	63,5	-	76,5	5	70	-	20	315	1,90
76	3	76,2	-	89,2	5	70	-	20	380	2,50
89	3-1/2	89,0	-	102,0	5	70	-	20	400	2,80
102	4	102,0	-	116,0	5	70	-	20	510	3,80

## SAE 100 R 4

**Внутренний слой:**  
NBR, черный, гладкий, антистатичный

**Прокладка:**  
Обернутая текстилем, двойная оцинкованная спираль из стальной проволоки (Вн. диа > 2 1/2" оцинкованная спираль из стальной проволоки)

**Оболочка:**  
SBR-EPDM, черный, стойкий к абразиву, стойкий к озону, похожий на ткань

**Диапазон температур (рабочей среды):**  
от -40 °C до 100 °C

## НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



Номинальный Ø		Внутренний Ø	Оплетка Ø	Наружный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм				Бар	фунт на кв. Дюйм				
10	3/8	9,9	17,4	21,1	445	6455	890	1780	180	0,70
12	1/2	13,0	20,6	24,2	425	6165	850	1700	230	0,85
16	5/8	16,4	24,2	27,9	350	5075	780	1560	250	1,04
19	3/4	19,5	27,9	32,0	350	5075	770	1540	300	1,32
25	1	26,0	35,1	38,9	320	4640	640	1280	340	2,06
31	1-1/4	32,5	45,9	50,5	210	3045	480	960	460	3,14
38	1-1/2	38,7	52,1	56,8	185	2685	420	840	560	3,61
51	2	51,1	65,4	70,2	165	2395	330	660	660	5,13

### DIN EN 856 4 SP

**Внутренний слой:**  
Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

**Прокладка:**  
Четыре стальные проволочные навивки высокой прочности

**Оболочка:**  
Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук, одобренный MSHA  
Примечание: в наличии имеются различные оболочки

**Диапазон температур (рабочей среды):**  
от -40 °C до 100 °C (кратковременно макс 120 °C)



Номинальный Ø		Внутренний Ø	Оплетка Ø	Наружный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм				Бар	фунт на кв. Дюйм				
19	3/4	19,5	28,3	31,9	420	6090	840	1680	280	1,43
25	1	26,0	35,4	38,7	380	5510	760	1520	340	2,20
31	1-1/4	32,5	42,3	45,2	350	5075	700	1380	460	2,58
38	1-1/2	38,7	49,2	53,4	290	4200	580	1160	560	3,30
51	2	51,1	63,2	67,3	250	3625	500	1000	700	4,94

### DIN EN 856 4 SH

**Внутренний слой:**  
Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

**Прокладка:**  
Четыре стальные проволочные навивки высокой прочности

**Оболочка:**  
Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук, одобренный MSHA  
Примечание: в наличии имеются различные оболочки

**Диапазон температур (рабочей среды):**  
от -40 °C до 100 °C (кратковременно макс 120 °C)



Номинальный Ø		Внутренний Ø	Оплетка Ø	Наружный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм				Бар	фунт на кв. Дюйм				
10	3/8	9,9	17,4	20,4	280	4060	560	1120	125	0,66
12	1/2	13,0	20,6	24,1	280	4060	560	1120	180	0,83
16	5/8	16,4	24,2	27,8	280	4060	560	1120	200	1,04
19	3/4	19,5	27,9	31,0	280	4060	560	1120	240	1,25
25	1	26,0	35,1	38,4	280	4060	560	1120	300	1,86
31	1-1/4	32,5	44,1	46,6	210	3045	420	840	420	2,48
38	1-1/2	38,7	49,9	53,3	175	2540	350	700	500	2,83
51	2	51,1	63,7	66,6	175	2540	350	700	630	4,47

### DIN EN 856 / SAE 100 R 12

**Внутренний слой:**  
Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

**Прокладка:**  
Четыре стальные проволочные навивки высокой прочности

**Оболочка:**  
Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук, одобренный MSHA  
Примечание: в наличии имеются различные оболочки

**Диапазон температур (рабочей среды):**  
от -40 °C до 121 °C

## НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



Номинальный Ø		Внутренний Ø	Оплетка Ø	Наружный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм				Бар	фунт на кв. Дюйм				
19	3/4	19,5	28,6	32,3	350	5075	700	1400	240	1,57
25	1	26,0	35,5	38,7	350	5075	700	1400	300	1,92
31	1-1/4	32,2	46,8	49,8	350	5075	700	1400	420	3,60
38	1-1/2	38,5	54,3	57,3	350	5075	700	1400	500	4,80
51	2	51,2	68,1	71,1	350	5075	700	1400	630	6,60

### DIN EN 856 / SAE 100 R 13

**Внутренний слой:**  
Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

**Прокладка:**  
Четыре навивки DN 19 – DN 25 и шесть навивок DN 32 – DN 51 из стальной проволоки высокой прочности

**Оболочка:**  
Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук, одобренный MSHA  
Примечание: в наличии имеются различные оболочки

**Диапазон температур (рабочей среды):**  
от -40 °C до 121 °C



Номинальный Ø		Внутренний Ø	Оплетка Ø	Наружный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм				Бар	фунт на кв. Дюйм				
19	3/4	19,5	28,3	31,9	420	6090	840	1680	265	1,43
25	1	26,0	35,4	38,7	420	6090	840	1680	330	2,16
31	1-1/4	32,2	48,0	51,3	420	6090	840	1680	445	2,96
38	1-1/2	38,5	56,3	59,6	420	6090	840	1680	530	5,10

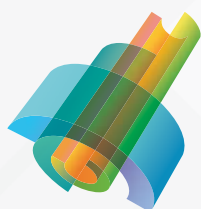
### SAE 100 R 15

**Внутренний слой:**  
Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

**Прокладка:**  
Четыре навивки DN 19 – DN 25 и шесть навивок DN 32 – DN 38 из стальной проволоки высокой прочности

**Оболочка:**  
Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук, одобренный MSHA  
Примечание: в наличии имеются различные оболочки

**Диапазон температур (рабочей среды):**  
от -40 °C до 121 °C



**ГидроЛига**  
КОМПОНЕНТЫ ГИДРОСИСТЕМ

## ФИРМЕННЫЕ НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



Номинальный Ø		Внутренний Ø	Оплетка Ø	Наружный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар	фунт на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м
10	3/8	9,9	17,4	20,4	280	4060	560	1120	65	0,66
12	1/2	13,0	20,6	24,1	280	4060	560	1120	90	0,83
16	5/8	16,4	24,2	27,8	280	4060	560	1120	100	1,04
19	3/4	19,5	27,9	31,0	280	4060	560	1120	120	1,25
25	1	26,0	35,1	38,4	280	4060	560	1120	155	1,86

Проведены импульсные испытания в объёме до одного миллиона циклов!

### ФЛЕКСЛАЙН 4000

**Внутренний слой:**  
Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

**Прокладка:**  
Четыре стальные проволочные навивки высокой прочности

**Оболочка:**  
Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук, одобренный MSHA  
Примечание: в наличии имеются различные оболочки

**Диапазон температур (рабочей среды):**  
от -40 °C до 121 °C



Номинальный Ø		Внутренний Ø	Оплетка Ø	Наружный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар	фунт на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м
19	3/4	19,5	28,3	31,9	430	6235	860	1720	210	1,43
25	1	26,0	35,4	38,7	400	5800	800	1600	220	2,08
31	1-1/4	32,5	42,3	45,2	360	5220	720	1440	240	2,58

Проведены импульсные испытания в объёме до одного миллиона циклов!

### 4 SH ПРЕМИУМ

**Внутренний слой:**  
Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

**Прокладка:**  
Четыре стальные проволочные навивки высокой прочности

**Оболочка:**  
Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук, одобренный MSHA  
Примечание: в наличии имеются различные оболочки

**Диапазон температур (рабочей среды):**  
от -40 °C до 121 °C



Номинальный Ø		Внутренний Ø	Оплетка Ø	Наружный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар	фунт на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м
19	3/4	19,5	28,3	31,9	425	6160	850	1700	210	1,43
25	1	26,0	35,4	38,7	425	6160	850	1700	220	2,16

Проведены импульсные испытания в объёме до одного миллиона циклов!

### R 15 ПРЕМИУМ

**Внутренний слой:**  
Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

**Прокладка:**  
Четыре стальные проволочные навивки высокой прочности

**Оболочка:**  
Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук, одобренный MSHA  
Примечание: в наличии имеются различные оболочки

**Диапазон температур (рабочей среды):**  
от -40 °C до 121 °C



## «СЕМПЕРИТ» – РУКАВА ДЛЯ МОЕЧНОЙ ТЕХНИКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

«Семперит» является одним из крупнейших в мире изготовителей рукавов для моечной техники высокого давления и специализируется на производстве и сбыте этой продукции. Ведущие бренды выбирают для своего оборудования рукава Семперит.

### МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ РУКАВОВ МОЕК ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

#### 1 РУКАВА



##### Семперджет 1SN + 2SN

Типичные рукава послепродажного рынка для многих устройств

Преимущества:

- Надёжная конструкция
- Продолжительный срок службы
- Совместимость со многими фитингами, размеры которых отвечают условиям SAE100 /EN853
- Простая опрессовка

##### Специальная компактная конструкция

Преимущества:

- Повышенное рабочее давление
- Малый внешний диаметр, низкий вес
- Очень гибкие и лёгкие

#### 2 ОБОЛОЧКИ



##### Чёрная

Стандарт для Рукавов моек высокого давления

##### Синяя

##### Серая

Антиабразивные материалы (пленка UHMPE)

Перфорированная, доступна по спецзаказу

Все оболочки с защитным покрытием

#### 3 МАРКИРОВКИ



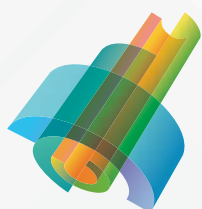
##### Тисненая маркировка

Стандартная для Рукавов моек высокого давления

Маркировка майларовой лентой

Маркировка струйной печатью

Для обсуждения деталей просим связываться с нашим отделом продаж.



## ГидроЛига

КОМПОНЕНТЫ ГИДРОСИСТЕМ

## ТЕМПЕРАТУРА И СТОЙКОСТЬ

Моечные рукава высокого давления Семперит разработаны для установок с холодной и горячей водой до 155°C /310°F.

Рукава типа «Semperjet» обладают стойкостью к воздействию холодной и горячей воды с обычными моющими добавками при соблюдении концентрации и температуры, рекомендованной производителем устройства.

Не пригодны для пара или масла.

**Внимание:** Внутренняя поверхность рукава (внутренняя оболочка) должна соответствовать рабочей среде, используемой в устройстве, иначе рукав может быть поврежден или разрушен рабочей средой или ее содержимым и в конечном итоге выйдет из строя, что может привести к (частичному или серьезному) материальному ущербу или физической травме.

В целях безопасности, просим сообщить нам ваши индивидуальные требования для особых случаев.

### НОРМЫ / СТАНДАРТЫ

Наши рукава для моек высокого давления отвечают нормам EN ISO 7751 и EN 1829 -2.



DN	SEMPERJET 1 SN [p.18]	SEMPERJET 2 SN [p.18]	SEMPERJET 210 [p.18]	SEMPERJET 250 [p.19]	SEMPERJETONGLIFE400 [p.19]	SEMPERJETONGLIFE500 [p.19]	SEMPERJEEO 3000 [p.20]	SEMPERJEEO 4000 [p.20]	SEMPERJEEO 5000 [p.21]	SEMPERJEEO 6000 [p.21]
----	--------------------------	--------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------------	-------------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

Рабочее давление [рд] в барах

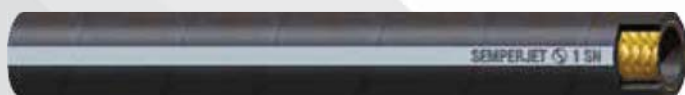
Мм	Дюйм	Штрих	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	
6	1/4	-4	250	400	210	250	400	500	210	276	350	414
8	5/16	-5	220	400		250	400	500	210	276	350	414
10	3/8	-6	220	400		250	400	500	210	276	350	414
12	1/2	-8	220	400		250	400	500	210	276	350	
16	5/8	-10	130									

DN	SEMPERJET 1 SN [p.18]	SEMPERJET 2 SN [p.18]	SEMPERJET 210 [p.18]	SEMPERJET 250 [p.19]	SEMPERJETONGLIFE400 [p.19]	SEMPERJETONGLIFE500 [p.19]	SEMPERJEEO 3000 [p.20]	SEMPERJEEO 4000 [p.20]	SEMPERJEEO 5000 [p.21]	SEMPERJEEO 6000 [p.21]
----	--------------------------	--------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------------	-------------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

Радиус изгиба [рс] в мм

Мм	Дюйм	Штрих	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	
6	1/4	-4	100	100	35	35	75	75	35	35	75	75
8	5/16	-5	115	115		65	85	60	65	65	85	85
10	3/8	-6	125	125		75	90	70	75	75	90	90
12	1/2	-8	180	180		100	130	90	100	100	130	
16	5/8	-10	200									

# СЕМПЕРДЖЕТ



Номинальный Ø		Внутренний Ø	Оплетка Ø	Наружный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм				Бар	Фунт на кв. Дюйм				
6	1/4	6,6	10,9	13	250	3625	450	900	100	0,19
8	5/16	8,3	12,5	14,7	220	3190	430	860	115	0,22
10	3/8	9,9	14,8	16,8	220	3190	360	720	125	0,28
12	1/2	13,0	17,9	20	220	3190	330	640	180	0,36
16	5/8	16,4	21,0	23,2	130	1885	260	520	200	0,42

## СЕМПЕРДЖЕТ 1 SN

**Внутренний слой:**  
Синтетический каучук, стойкий к холодной и горячей воде с обычными моющими средствами

**Прокладка:**  
Одна оплётка из стальной проволоки высокой прочности

**Оболочка:**  
Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются оболочки черного, синего и серого цвета

**Диапазон температур (рабочей среды):**  
от -10°C до 155°C



Номинальный Ø		Внутренний Ø	Оплетка Ø	Наружный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм				Бар	Фунт на кв. Дюйм				
6	1/4	6,6	12,4	13,4	400	5800	800	1600	100	0,19
8	5/16	8,3	14,0	16,0	400	5800	700	1400	115	0,22
10	3/8	9,9	16,4	18,4	400	5800	660	1320	125	0,28
12	1/2	13,0	19,4	21,4	400	5800	600	1100	180	0,36

## СЕМПЕРДЖЕТ 2 SN

**Внутренний слой:**  
Синтетический каучук, стойкий к холодной и горячей воде с обычными моющими средствами

**Прокладка:**  
Две оплётки из стальной проволоки высокой прочности

**Оболочка:**  
Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются оболочки черного, синего и серого цвета

**Диапазон температур (рабочей среды):**  
от -10°C до 155°C



Номинальный Ø		Внутренний Ø	Оплетка Ø	Наружный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм				Бар	Фунт на кв. Дюйм				
6	1/4	6,6	10,0	11,5	210	3045	420	840	35	0,14

## СЕМПЕРДЖЕТ 210

**Внутренний слой:**  
Синтетический каучук, стойкий к холодной и горячей воде с обычными моющими средствами

**Прокладка:**  
Одна оплётка из стальной проволоки высокой прочности

**Оболочка:**  
Стойкий к воздействию абразивов и погодных условий синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются оболочки черного, синего и серого цвета

**Диапазон температур (рабочей среды):**  
от -10°C до 155°C

# СЕМПЕРДЖЕТ



Номинальный Ø		Внутренний Ø	Оплётка Ø	Наружный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм				Бар	фунт на кв. Дюйм				
6	1/4	6,6	10,0	11,8	250	3625	500	1000	35	0,16
8	5/16	8,3	11,7	13,7	250	3625	500	1000	65	0,21
10	3/8	9,9	13,5	16,5	250	3625	475	950	75	0,29
12	1/2	13,0	17,1	19,6	250	3625	420	840	100	0,39

## СЕМПЕРДЖЕТ 250

### Внутренний слой:

Синтетический каучук, стойкий к холодной и горячей воде с обычными моющими средствами

### Прокладка:

Одна оплётка из стальной проволоки высокой прочности

### Оболочка:

Стойкий к воздействию абразивов и погодных условий синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются оболочки черного, синего и серого цвета

Диапазон температур (рабочей среды): от -10°C до 155°C



Номинальный Ø		Внутренний Ø	Оплётка Ø	Наружный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм				Бар	фунт на кв. Дюйм				
6	1/4	6,6	11,0	13,0	400	5800	800	1600	75	0,25
8	5/16	8,3	12,4	14,6	400	5800	700	1400	85	0,30
10	3/8	9,9	14,7	16,6	400	5800	660	1320	90	0,37
12	1/2	13,0	18,0	20,0	400	5800	550	1100	130	0,46

## СЕМПЕРДЖЕТ ЛОНГЛАЙФ 400

### Внутренний слой:

Синтетический каучук, стойкий к холодной и горячей воде с обычными моющими средствами

### Прокладка:

Две оплётки из стальной проволоки высокой прочности

### Оболочка:

Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются оболочки черного, синего и серого цвета

Диапазон температур (рабочей среды): от -10°C до 155°C



Номинальный Ø		Внутренний Ø	Оплётка Ø	Наружный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм				Бар	фунт на кв. Дюйм				
6	1/4	6,6	11,5	13,1	500	7250	800	1600	75	0,28
8	5/16	8,3	12,8	14,5	500	7250	840	1600	60	0,34
10	3/8	9,9	15,0	17,1	500	7250	770	1540	70	0,44
12	1/2	13,0	18,7	20,7	500	7250	690	1380	90	0,54

## СЕМПЕРДЖЕТ ЛОНГЛАЙФ 500

### Внутренний слой:

Синтетический каучук, стойкий к холодной и горячей воде с обычными моющими средствами

### Прокладка:

Две оплётки из стальной проволоки высокой прочности

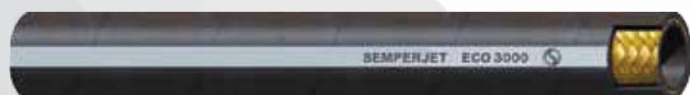
### Оболочка:

Стойкий к воздействию абразивов и погодных условий синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются оболочки черного, синего и серого цвета

Диапазон температур (рабочей среды): от -10°C до 155°C



## СЕМПЕРДЖЕТ ЭКО



Номинальный Ø		Внутренний Ø	Оплётка Ø	Наружный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм				Бар	фунт на кв. Дюйм				
6	1/4	6,6	10,4	11,7	210	3000	315	630	35	0,18
8	5/16	8,3	11,9	13,6	210	3000	315	630	65	0,20
10	3/8	9,9	13,9	16,0	210	3000	315	630	75	0,26
12	1/2	13,0	17,6	19,6	210	3000	315	630	100	0,37

### СЕМПЕРДЖЕТ ЭКО 3000

#### Внутренний слой:

Синтетический каучук, стойкий к холодной и горячей воде с обычными моющими средствами

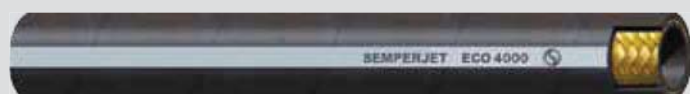
#### Прокладка:

Одна оплётка из стальной проволоки высокой прочности

#### Оболочка:

Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются оболочки черного, синего и серого цвета

Диапазон температур (рабочей среды): от -10°C до 155°C



Номинальный Ø		Внутренний Ø	Оплётка Ø	Наружный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм				Бар	фунт на кв. Дюйм				
6	1/4	6,6	10,4	11,8	276	4000	414	828	35	0,18
8	5/16	8,3	11,9	13,7	276	4000	414	828	65	0,20
10	3/8	9,9	13,9	16,1	276	4000	414	828	75	0,26
12	1/2	13,0	17,6	19,6	276	4000	414	828	100	0,37

### СЕМПЕРДЖЕТ ЭКО 4000

#### Внутренний слой:

Синтетический каучук, стойкий к холодной и горячей воде с обычными моющими средствами

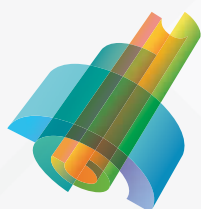
#### Прокладка:

Одна оплётка из стальной проволоки высокой прочности

#### Оболочка:

Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются оболочки черного, синего и серого цвета

Диапазон температур (рабочей среды): от -10°C до 155°C



**ГидроЛига**  
КОМПОНЕНТЫ ГИДРОСИСТЕМ



## СЕМПЕРДЖЕТ ЭКО



Номинальный Ø		Внутренний Ø	Оплетка Ø	Наружный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм				Бар	фунт на кв. Дюйм				
6	1/4	6,6	11,7	13,6	350	5000	525	1050	75	0,30
8	5/16	8,3	13,1	15,3	350	5000	525	1050	85	0,34
10	3/8	9,9	15,2	17,4	350	5000	525	1050	90	0,41
12	1/2	13,0	18,8	21,0	350	5000	525	1050	130	0,59

### СЕМПЕРДЖЕТ ЭКО 5000

#### Внутренний слой:

Синтетический каучук, стойкий к холодной и горячей воде с обычными моющими средствами

#### Прокладка:

Две оплётки из стальной проволоки высокой прочности

#### Оболочка:

Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются оболочки черного, синего и серого цвета

Диапазон температур (рабочей среды): от -10°C до 155°C



Номинальный Ø		Внутренний Ø	Оплетка Ø	Наружный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм				Бар	фунт на кв. Дюйм				
6	1/4	6,6	11,7	13,6	414	6000	621	1242	75	0,30
8	5/16	8,3	13,1	15,3	414	6000	621	1242	85	0,34
10	3/8	9,9	15,2	17,4	414	6000	621	1242	90	0,41

### СЕМПЕРДЖЕТ ЭКО 6000

#### Внутренний слой

Синтетический каучук, стойкий к холодной и горячей воде с обычными моющими средствами

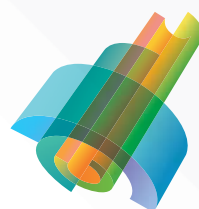
#### Прокладка:

Две оплётки из стальной проволоки высокой прочности

#### Оболочка:

Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются оболочки черного, синего и серого цвета

Диапазон температур (рабочей среды): от -10°C до 155°C



**ГидроЛига**  
КОМПОНЕНТЫ ГИДРОСИСТЕМ

## МУФТА ОБЖИМНАЯ



Обжимные муфты применяются для опрессовки рукавов высокого давления. При производстве Муфт (гильз) используется специальная высокопластичная автоматная сталь, поэтому они выдерживают деформацию под давлением. Дополнительно все муфты подвергаются температурной обработке для увеличения пластичности металла.

Наиболее популярными считаются муфты стандартов EN 853 и EN 857. Их используют при сборке рукавов 1SN, 1SC, 2SN и 2SC, и обычно называют легкими.

**Универсальная обжимная муфта 1SN/2SN** (гильза или кольцо) предназначены для опрессовки рукавов высокого давления с одной либо двумя металлическими оплетками соответствующих типов. Зачищать наружный, или внутренний слой не требуется, тем самым существенно сокращая процесс обжима РВД.

Наименование для заказа	Внутренний диаметр рукава	
	DN	Дюйм
Муфта обжимная 1SN/2SN 1/4"	6	1/4"
Муфта обжимная 1SN/2SN 5/16"	8	5/16"
Муфта обжимная 1SN/2SN 3/8"	10	3/8"
Муфта обжимная 1SN/2SN 1/2"	12	1/2"
Муфта обжимная 1SN/2SN 5/8"	16	5/8"
Муфта обжимная 1SN/2SN 3/4"	19	3/4"
Муфта обжимная 1SN/2SN 1"	25	1"
Муфта обжимная 1SN/2SN 1.1/4"	32	1.1/4"
Муфта обжимная 1SN/2SN 1.1/2"	38	1.1/2"
Муфта обжимная 1SN/2SN 2"	50	2"

**Универсальная обжимная муфта 4SP/4SH** (гильза или кольцо) предназначена для опрессовки навивочных рукавов высокого давления типов 4SP и 4SH. Для обжимки РВД 4SP и 4SH такими гильзами требуется обязательная зачистка наружного слоя резины шланга перед опрессовкой. При изготовлении обжимной гильзы 4SP/4SH используется специальная высокопластичная сталь, что исключает разрыв гильзы при опрессовке. Муфта для РВД имеет цинковое антикоррозионное покрытие.

Наименование для заказа	Внутренний диаметр рукава	
	DN	Дюйм
Муфта обжимная 4SP/4SH 1/4"	6	1/4"
Муфта обжимная 4SP/4SH 5/16"	8	5/16"
Муфта обжимная 4SP/4SH 3/8"	10	3/8"
Муфта обжимная 4SP/4SH1/2"	12	1/2"
Муфта обжимная 4SP/4SH5/8"	16	5/8"
Муфта обжимная 4SP/4SH3/4"	19	3/4"
Муфта обжимная 4SP/4SH1"	25	1"
Муфта обжимная 4SP/4SH1.1/4"	32	1.1/4"
Муфта обжимная 4SP/4SH1.1/2"	38	1.1/2"
Муфта обжимная 4SP/4SH2"	50	2"

## ФИТИНГИ ДЛЯ РВД ТИП ДК (российский стандарт)

Фитинги известные под обозначением ДК имеют универсальную сферу под ответный штуцер с углами уплотнения 24°, 37° и 60°.

Соединение ДК отвечает требованиям ГОСТ 42705-81.

Резьба с углом профиля в 60° отвечает требованиям на метрические резьбы общего назначения с профилем по ГОСТ 9150, диаметрами и шагами по ГОСТ 8724.

Фитинги ДК изготавливаются для рукавов диаметром от 6 до 32 мм.

Фитинги ДК имеют прямое исполнение, угловые исполнения 45° и 90°, а так же в виде штуцера с наружной резьбой.

Фитинги ДК проектировались в СССР в 50-х годах 20-го века как аналоги зарубежным образцам. В силу особенностей конструкции имеют пониженные параметры, проблемы совместимости изделий разных производителей и ограничения в применяемости.

При разработке новых изделий настоятельно рекомендуем использовать соответствующие современным международным нормам метрические фитинги с посадочными конусами 24 градуса тип DKOL и тип DKOS.

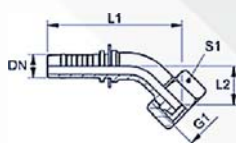


### Фитинг гидравлический ДК (сфера) прямого исполнения.

Накидная гайка метрическая резьба.

Посадочный конус 24гр, 37гр, 60гр.

№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	G резьба	S размер ключа
1	Фитинг S17 ДК(Г) M14X1,5 0гр	6	1/4"	M14X1,5	S17
2	Фитинг S19 ДК(Г) M16X1,5 0гр	6	1/4"	M16X1,5	S19
3	Фитинг S19 ДК(Г) M16X1,5 0гр	8	5/16"	M16X1,5	S19
4	Фитинг S22 ДК(Г) M18X1,5 0гр	8	5/16"	M18X1,5	S22
5	Фитинг S22 ДК(Г) M18X1,5 0гр	10	3/8"	M18X1,5	S22
6	Фитинг S24 ДК(Г) M20X1,5 0гр	10	3/8"	M20X1,5	S24
7	Фитинг S24 ДК(Г) M20X1,5 0гр	12	1/2"	M20X1,5	S24
8	Фитинг S27 ДК(Г) M22X1,5 0гр	12	1/2"	M22X1,5	S27
9	Фитинг S27 ДК(Г) M24X1,5 0гр	12	1/2"	M24X1,5	S27
10	Фитинг S32 ДК(Г) M27X1,5 0гр	16	5/8"	M27X1,5	S32
11	Фитинг S32 ДК(Г) M27X2,0 0гр	16	5/8"	M27X2,0	S32
12	Фитинг S36 ДК(Г) M30X1,5 0гр	19	3/4"	M30X1,5	S36
13	Фитинг S36 ДК(Г) M30X2,0 0гр	19	3/4"	M30X2,0	S36
14	Фитинг S41 ДК(Г) M33X1,5 0гр	19	3/4"	M33X1,5	S41
15	Фитинг S41 ДК(Г) M33X2,0 0гр	19	3/4"	M33X2,0	S41
16	Фитинг S41 ДК(Г) M36X2,0 0гр	19	3/4"	M36X2,0	S41
17	Фитинг S50 ДК(Г) M42X2,0 0гр	25	1"	M42X2,0	S50
18	Фитинг S60 ДК(Г) M52X2,0 0гр	31	1.1/4"	M52X2,0	S60



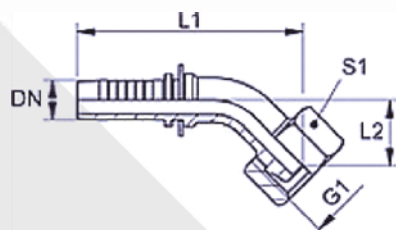
### Фитинг ДК (сфера) углового исполнения 45 гр.

Накидная гайка метрическая резьба.

Посадочный конус 24гр, 37гр, 60гр.

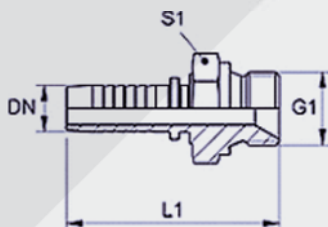
№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	G резьба	S размер ключа
1	Фитинг S17 ДК(Г) M14X1,5 45гр	6	1/4"	M14X1,5	S17
2	Фитинг S19 ДК(Г) M16X1,5 45гр	6	1/4"	M16X1,5	S19
3	Фитинг S19 ДК(Г) M16X1,5 45гр	8	5/16"	M16X1,5	S19
4	Фитинг S22 ДК(Г) M18X1,5 45гр	8	5/16"	M18X1,5	S22
5	Фитинг S22 ДК(Г) M18X1,5 45гр	10	3/8"	M18X1,5	S22
6	Фитинг S24 ДК(Г) M20X1,5 45гр	10	3/8"	M20X1,5	S24
7	Фитинг S24 ДК(Г) M20X1,5 45гр	12	1/2"	M20X1,5	S24
8	Фитинг S27 ДК(Г) M22X1,5 45гр	12	1/2"	M22X1,5	S27
9	Фитинг S27 ДК(Г) M24X1,5 45гр	12	1/2"	M24X1,5	S27
10	Фитинг S32 ДК(Г) M27X1,5 45гр	16	5/8"	M27X1,5	S32
11	Фитинг S32 ДК(Г) M27X2,0 45гр	16	5/8"	M27X2,0	S32
12	Фитинг S36 ДК(Г) M30X1,5 45гр	19	3/4"	M30X1,5	S36
13	Фитинг S36 ДК(Г) M30X2,0 45гр	19	3/4"	M30X2,0	S36
14	Фитинг S41 ДК(Г) M33X1,5 45гр	19	3/4"	M33X1,5	S41
15	Фитинг S41 ДК(Г) M33X2,0 45гр	19	3/4"	M33X2,0	S41
16	Фитинг S41 ДК(Г) M36X2,0 45гр	19	3/4"	M36X2,0	S41
17	Фитинг S50 ДК(Г) M42X2,0 45гр	25	1"	M42X2,0	S50
18	Фитинг S60 ДК(Г) M52X2,0 45гр	31	1.1/4"	M52X2,0	S60

## ФИТИНГИ ДЛЯ РВД ТИП ДК (российский стандарт)



**Фитинг ДК (сфера) углового исполнения 90 гр.**  
Накидная гайка метрическая резьба.  
Посадочный конус 24гр, 37гр, 60гр.

№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	G резьба	S размер ключа
1	Фитинг S17 ДК(Г) M14X1,5 90гр	6	1/4"	M14X1,5	S17
2	Фитинг S19 ДК(Г) M16X1,5 90гр	6	1/4"	M16X1,5	S19
3	Фитинг S19 ДК(Г) M16X1,5 90гр	8	5/16"	M16X1,5	S19
4	Фитинг S22 ДК(Г) M18X1,5 90гр	8	5/16"	M18X1,5	S22
5	Фитинг S22 ДК(Г) M18X1,5 90гр	10	3/8"	M18X1,5	S22
6	Фитинг S24 ДК(Г) M20X1,5 90гр	10	3/8"	M20X1,5	S24
7	Фитинг S24 ДК(Г) M20X1,5 90гр	12	1/2"	M20X1,5	S24
8	Фитинг S27 ДК(Г) M22X1,5 90гр	12	1/2"	M22X1,5	S27
9	Фитинг S27 ДК(Г) M24X1,5 90гр	12	1/2"	M24X1,5	S27
10	Фитинг S32 ДК(Г) M27X1,5 90гр	16	5/8"	M27X1,5	S32
11	Фитинг S32 ДК(Г) M27X2,0 90гр	16	5/8"	M27X2,0	S32
12	Фитинг S36 ДК(Г) M30X1,5 90гр	19	3/4"	M30X1,5	S36
13	Фитинг S36 ДК(Г) M30X2,0 90гр	19	3/4"	M30X2,0	S36
14	Фитинг S41 ДК(Г) M33X1,5 90гр	19	3/4"	M33X1,5	S41
15	Фитинг S41 ДК(Г) M33X2,0 90гр	19	3/4"	M33X2,0	S41
16	Фитинг S41 ДК(Г) M36X2,0 90гр	19	3/4"	M36X2,0	S41
17	Фитинг S50 ДК(Г) M42X2,0 90гр	25	1"	M42X2,0	S50
18	Фитинг S60 ДК(Г) M52X2,0 90гр	31	1.1/4"	M52X2,0	S60



**Фитинг гидравлический ДК штуцер под ответную сферу.**

Наружная метрическая резьба.  
Посадочный конус 24гр, 37гр, 60гр.

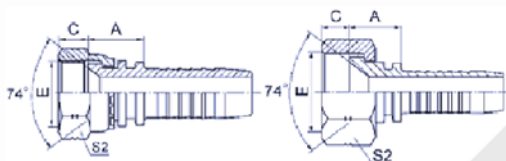
№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	G резьба	S размер ключа
1	Фитинг S17 ДК(Ш) M14X1,5 штуцер	6	1/4"	M14X1,5	S17
2	Фитинг S19 ДК(Ш) M16X1,5 штуцер	6	1/4"	M16X1,5	S19
3	Фитинг S19 ДК(Ш) M16X1,5 штуцер	8	5/16"	M16X1,5	S19
4	Фитинг S22 ДК(Ш) M18X1,5 штуцер	8	5/16"	M18X1,5	S22
5	Фитинг S22 ДК(Ш) M18X1,5 штуцер	10	3/8"	M18X1,5	S22
6	Фитинг S24 ДК(Ш) M20X1,5 штуцер	10	3/8"	M20X1,5	S24
7	Фитинг S24 ДК(Ш) M20X1,5 штуцер	12	1/2"	M20X1,5	S24
8	Фитинг S27 ДК(Ш) M22X1,5 штуцер	12	1/2"	M22X1,5	S27
9	Фитинг S27 ДК(Ш) M24X1,5 штуцер	12	1/2"	M24X1,5	S27
10	Фитинг S32 ДК(Ш) M27X1,5 штуцер	16	5/8"	M27X1,5	S32
11	Фитинг S32 ДК(Ш) M27X2,0 штуцер	16	5/8"	M27X2,0	S32
12	Фитинг S36 ДК(Ш) M30X1,5 штуцер	19	3/4"	M30X1,5	S36
13	Фитинг S36 ДК(Ш) M30X2,0 штуцер	19	3/4"	M30X2,0	S36
14	Фитинг S41 ДК(Ш) M33X1,5 штуцер	19	3/4"	M33X1,5	S41
15	Фитинг S41 ДК(Ш) M33X2,0 штуцер	19	3/4"	M33X2,0	S41
16	Фитинг S41 ДК(Ш) M36X2,0 штуцер	19	3/4"	M36X2,0	S41
17	Фитинг S50 ДК(Ш) M42X2,0 штуцер	25	1"	M42X2,0	S50
18	Фитинг S60 ДК(Ш) M52X2,0 штуцер	31	1.1/4"	M52X2,0	S60



## ФИТИНГИ DKI (российский стандарт)

### Фитинги стандарта DKI — обратный конус 74°.

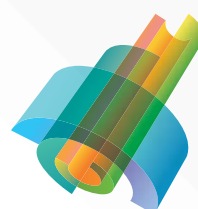
Метрическая резьба, как правило, накидная гайка, но на некоторых размерах, ввиду сложности изготовления встречаются обжимные гайки



### Фитинг гидравлический DKI прямого исполнения.

Накидная гайка метрическая резьба.  
Обратный посадочный конус 74°.

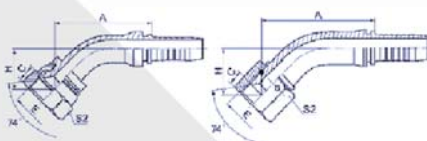
№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	G резьба	S размер ключа
1	Фитинг S14 DKI(Г) M10X1 0гр	6	1/4"	M10X1	S14
2	Фитинг S17 DKI(Г) M12X1,5 0гр	6	1/4"	M12X1,5	S17
3	Фитинг S17 DKI(Г) M14X1 0гр	6	1/4"	M16X1,5	S17
4	Фитинг S17 DKI(Г) M14X1,5 0гр	6	1/4"	M14X1,5	S17
5	Фитинг S19 DKI(Г) M16X1,5 0гр	6	1/4"	M16X1,5	S19
6	Фитинг S17 DKI(Г) M14X1,5 0гр	8	5/16"	M14X1,5	S17
7	Фитинг S19 DKI(Г) M16X1 0гр	8	5/16"	M16X1	S19
8	Фитинг S19 DKI(Г) M16X1,5 0гр	8	5/16"	M16X1,5	S19
9	Фитинг S22 DKI(Г) M18X1,5 0гр	8	5/16"	M18X1,5	S22
10	Фитинг S19 DKI(Г) M16X1,5 0гр	10	3/8"	M16X1,5	S19
11	Фитинг S22 DKI(Г) M18X1,5 0гр	10	3/8"	M18X1,5	S22
12	Фитинг S24 DKI(Г) M20X1,5 0гр	10	3/8"	M20X1,5	S24
13	Фитинг S27 DKI(Г) M22X1,5 0гр	10	3/8"	M22X1,5	S27
14	Фитинг S24 DKI(Г) M20X1,50гр	12	1/2"	M20X1,5	S24/27
15	Фитинг S27 DKI(Г) M22X1,5 0гр	12	1/2"	M22X1,5	S27
16	Фитинг S30 DKI(Г) M24X1,5 0гр	12	1/2"	M24X1,5	S30
17	Фитинг S32 DKI(Г) M27X1,5 0гр	12	1/2"	M27X1,5	S32
18	Фитинг S27 DKI(Г) M22X1,5 0гр	16	5/8"	M22X1,5	S27
19	Фитинг S30 DKI(Г) M24X1,5 0гр	16	5/8"	M24X1,5	S30
20	Фитинг S32 DKI(Г) M27X1,5 0гр	16	5/8"	M27X1,5	S32
21	Фитинг S36 DKI(Г) M30X1,5 0гр	16	5/8"	M30X1,5	S36
22	Фитинг S32 DKI(Г) M27X1,5 0гр	20	3/4"	M27X1,5	S32
23	Фитинг S36 DKI(Г) M30X1,5 0гр	20	3/4"	M30X1,5	S36
24	Фитинг S41 DKI(Г) M33X2,0 0гр	20	3/4"	M33X2,0	S41
25	Фитинг S41 DKI(Г) M36X2,0 0гр	20	3/4"	M36X2,0	S41
26	Фитинг S41 DKI(Г) M36X2,0 0гр	25	1"	M36X2,0	S41
27	Фитинг S46 DKI(Г) M39X2,0 0гр	25	1"	M39X2,0	S46
28	Фитинг S50 DKI(Г) M42X2,0 0гр	25	1"	M42X2,0	S50
29	Фитинг S55 DKI(Г) M45X2,0 0гр	32	1 1/4"	M45X2,0	S55
30	Фитинг S60 DKI(Г) M52X2,0 0гр	32	1 1/4"	M52X2,0	S60
31	Фитинг S60 DKI(Г) M52X2,0 0гр	38	1 1/2"	M52X2,0	S60



**ГидроЛига**  
КОМПОНЕНТЫ ГИДРОСИСТЕМ

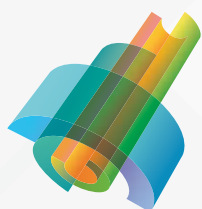


## ФИТИНГИ DK1 (российский стандарт)



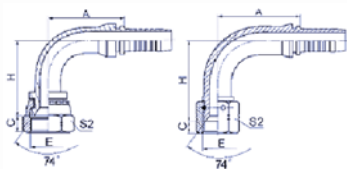
**Фитинг гидравлический DK1  
углового исполнения 45°**  
Накидная гайка метрическая резьба.  
Обратный посадочный конус 74°.

№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	G резьба	S размер ключа
1	Фитинг S14 DK1(Г) M10X1 45гр	6	1/4"	M10X1	S14
2	Фитинг S17 DK1(Г) M12X1,5 45гр	6	1/4"	M12X1,5	S17
3	Фитинг S17 DK1(Г) M14X1,5 45гр	6	1/4"	M14X1,5	S17
4	Фитинг S19 DK1(Г) M16X1,5 45гр	6	1/4"	M16X1,5	S19
5	Фитинг S17 DK1(Г) M14X1,5 45гр	8	5/16"	M14X1,5	S17
6	Фитинг S19 DK1(Г) M16X1,5 45гр	8	5/16"	M16X1,5	S19
7	Фитинг S22 DK1(Г) M18X1,5 45гр	8	5/16"	M18X1,5	S22
8	Фитинг S19 DK1(Г) M16X1,5 45гр	10	3/8"	M16X1,5	S19
9	Фитинг S22 DK1(Г) M18X1,5 45гр	10	3/8"	M18X1,5	S22
10	Фитинг S24 DK1(Г) M20X1,5 45гр	10	3/8"	M20X1,5	S24
11	Фитинг S27 DK1(Г) M22X1,5 45гр	10	3/8"	M22X1,5	S27
12	Фитинг S24 DK1(Г) M20X1,5 45гр	12	1/2"	M20X1,5	S24/27
13	Фитинг S27 DK1(Г) M22X1,5 45гр	12	1/2"	M22X1,5	S27
14	Фитинг S30 DK1(Г) M24X1,5 45гр	12	1/2"	M24X1,5	S30
15	Фитинг S32 DK1(Г) M27X1,5 45гр	12	1/2"	M27X1,5	S32
16	Фитинг S27 DK1(Г) M22X1,5 45гр	16	5/8"	M22X1,5	S27
17	Фитинг S30 DK1(Г) M24X1,5 45гр	16	5/8"	M24X1,5	S30
18	Фитинг S32 DK1(Г) M27X1,5 45гр	16	5/8"	M27X1,5	S32
19	Фитинг S36 DK1(Г) M30X1,5 45гр	16	5/8"	M30X1,5	S36
20	Фитинг S32 DK1(Г) M27X1,5 45гр	20	3/4"	M27X1,5	S32
21	Фитинг S36 DK1(Г) M30X1,5 45гр	20	3/4"	M30X1,5	S36
22	Фитинг S41 DK1(Г) M33X2,0 45гр	20	3/4"	M33X2,0	S41
23	Фитинг S41 DK1(Г) M36X2,0 45гр	20	3/4"	M36X2,0	S41
24	Фитинг S41 DK1(Г) M36X2,0 45гр	25	1"	M36X2,0	S41
25	Фитинг S46 DK1(Г) M39X2,0 45гр	25	1"	M39X2,0	S46
26	Фитинг S50 DK1(Г) M42X2,0 45гр	25	1"	M42X2,0	S50
27	Фитинг S55 DK1(Г) M45X2,0 45гр	32	1 1/4"	M45X2,0	S55
28	Фитинг S60 DK1(Г) M52X2,0 45гр	32	1 1/4"	M52X2,0	S60
29	Фитинг S60 DK1(Г) M52X2,0 45гр	38	1 1/2"	M52X2,0	S60



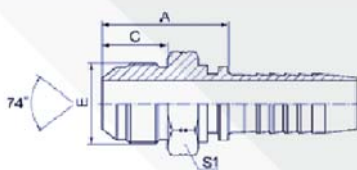
**ГидроЛига**  
КОМПОНЕНТЫ ГИДРОСИСТЕМ

## ФИТИНГИ DKl (российский стандарт)



**Фитинг гидравлический DKl  
углового исполнения 90°**  
углового исполнения 90°  
Накидная гайка метрическая резьба.  
Обратный посадочный конус 74°.

№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	G резьба	S размер ключа
1	Фитинг S14 DKl(Г) M10X1 90гр	6	1/4"	M10X1	S14
2	Фитинг S17 DKl(Г) M12X1,5 90гр	6	1/4"	M12X1,5	S17
3	Фитинг S17 DKl(Г) M14X1,5 90гр	6	1/4"	M14X1,5	S17
4	Фитинг S19 DKl(Г) M16X1,5 90гр	6	1/4"	M16X1,5	S19
5	Фитинг S17 DKl(Г) M14X1,5 90гр	8	5/16"	M14X1,5	S17
6	Фитинг S19 DKl(Г) M16X1,5 90гр	8	5/16"	M16X1,5	S19
7	Фитинг S22 DKl(Г) M18X1,5 90гр	8	5/16"	M18X1,5	S22
8	Фитинг S19 DKl(Г) M16X1,5 90гр	10	3/8"	M16X1,5	S19
9	Фитинг S22 DKl(Г) M18X1,5 90гр	10	3/8"	M18X1,5	S22
10	Фитинг S24 DKl(Г) M20X1,5 90гр	10	3/8"	M20X1,5	S24
11	Фитинг S27 DKl(Г) M22X1,5 90гр	10	3/8"	M22X1,5	S27
12	Фитинг S24 DKl(Г) M20X1,5 90гр	12	1/2"	M20X1,5	S24/27
13	Фитинг S27 DKl(Г) M22X1,5 90гр	12	1/2"	M22X1,5	S27
14	Фитинг S30 DKl(Г) M24X1,5 90гр	12	1/2"	M24X1,5	S30
15	Фитинг S32 DKl(Г) M27X1,5 90гр	12	1/2"	M27X1,5	S32
16	Фитинг S27 DKl(Г) M22X1,5 90гр	16	5/8"	M22X1,5	S27
17	Фитинг S30 DKl(Г) M24X1,5 90гр	16	5/8"	M24X1,5	S30
18	Фитинг S32 DKl(Г) M27X1,5 90гр	16	5/8"	M27X1,5	S32
19	Фитинг S36 DKl(Г) M30X1,5 90гр	16	5/8"	M30X1,5	S36
20	Фитинг S32 DKl(Г) M27X1,5 90гр	20	3/4"	M27X1,5	S32
21	Фитинг S36 DKl(Г) M30X1,5 90гр	20	3/4"	M30X1,5	S36
22	Фитинг S41 DKl(Г) M33X2,0 90гр	20	3/4"	M33X2,0	S41
23	Фитинг S41 DKl(Г) M36X2,0 90гр	20	3/4"	M36X2,0	S41
24	Фитинг S41 DKl(Г) M36X2,0 90гр	25	1"	M36X2,0	S41
25	Фитинг S46 DKl(Г) M39X2,0 90гр	25	1"	M39X2,0	S46
26	Фитинг S50 DKl(Г) M42X2,0 90гр	25	1"	M42X2,0	S50
27	Фитинг S55 DKl(Г) M45X2,0 90гр	32	1 1/4"	M45X2,0	S55
28	Фитинг S60 DKl(Г) M52X2,0 90гр	32	1 1/4"	M52X2,0	S60
29	Фитинг S60 DKl(Г) M52X2,0 90гр	38	1 1/2"	M52X2,0	S60



**Фитинг гидравлический DKl  
штуцер под ответную часть**  
Наружная метрическая резьба.  
Посадочный конус 74°.

№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	G резьба	S размер ключа
1	Фитинг S12 DKl(Ш) M10X1	6	1/4"	M10X1	S12
2	Фитинг S12 DKl(Ш) M12X1,5	6	1/4"	M12X1,5	S12
3	Фитинг S14 DKl(Ш) M14X1,5	6	1/4"	M14X1,5	S14
6	Фитинг S17 DKl(Ш) M16X1,5	8	5/16"	M16X1,5	S17
8	Фитинг S17 DKl(Ш) M16X1,5	10	3/8"	M16X1,5	S17
9	Фитинг S19 DKl(Ш) M18X1,5	10	3/8"	M18X1,5	S19
10	Фитинг S22 DKl(Ш) M20X1,5	10	3/8"	M20X1,5	S22
12	Фитинг S22 DKl(Ш) M20X1,5	12	1/2"	M20X1,5	S22
13	Фитинг S24 DKl(Ш) M22X1,5	12	1/2"	M22X1,5	S24
14	Фитинг S27 DKl(Ш) M24X1,5	12	1/2"	M24X1,5	S27
18	Фитинг S30 DKl(Ш) M27X1,5	16	5/8"	M27X1,5	S30
19	Фитинг S32 DKl(Ш) M30X1,5	16	5/8"	M30X1,5	S32
20	Фитинг S32 DKl(Ш) M30X2	16	5/8"	M30X1,5	S32
21	Фитинг S30 DKl(Ш) M27X1,5	20	3/4"	M27X1,5	S30
22	Фитинг S32 DKl(Ш) M30X1,5	20	3/4"	M30X1,5	S32
23	Фитинг S38 DKl(Ш) M33X2,0	20	3/4"	M33X2,0	S38
25	Фитинг S38 DKl(Ш) M36X2,0	20	3/4"	M36X2,0	S38
26	Фитинг S46 DKl(Ш) M39X2,0	25	1"	M39X2,0	S46
28	Фитинг S46 DKl(Ш) M42X2,0	25	1"	M42X2,0	S46
29	Фитинг S50 DKl(Ш) M45X2,0	25	1"	M42X2,0	S50

## ФИТИНГИ ДЛЯ РВД ДКО СЕРИИ DKOL(DKL) И DKOS(DKS) (немецкий стандарт)

Фитинги с кольцами DKOL, DKOS, CEL, CES, а так же без колец DKL иногда ошибочно обозначают одним типом ДКО DIN 2353.

Однако надо учитывать разницу в посадочных конусах фитингов легкой и тяжелой серий. Фитинги легких серий DKOL, CEL и тяжелых серий DKOS, CES не взаимозаменяемы!

Размеры посадочного конуса можно определить по ниже приведенным таблицам в столбцах Pipe трубка.



### Фитинг гидравлический DKOL

прямого исполнения, легкая серия.

Накидная гайка метрическая резьба DIN 3865

Посадочный конус (конус уплотнения) 24 градуса, на конусе уплотнительное МБС кольцо.

От фитингов серии DKOS отличается диаметром посадочного конуса - смотри столбец Pipe трубка.

№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	G резьба	Pipe трубка	S размер ключа
1	фитинг для РВД DN06 DKOL M12x1,5	6	1/4"	M12x1,5	6	14
2	фитинг для РВД DN06 DKOL M14x1,5	6	1/4"	M14x1,5	8	17
3	фитинг для РВД DN08 DKOL M14x1,5	8	5/16"	M14x1,5	8	17
4	фитинг для РВД DN10 DKOL M14x1,5	10	3/8"	M14x1,5	8	17
5	фитинг для РВД DN06 DKOL M16x1,5	10	1/4"	M16x1,5	6	19
6	фитинг для РВД DN08 DKOL M16x1,5	8	5/16"	M16x1,5	10	19
7	фитинг для РВД DN10 DKOL M16x1,5	10	3/8"	M16x1,5	10	19
8	фитинг для РВД DN06 DKOL M18x1,5	6	1/4"	M18x1,5	12	22
9	фитинг для РВД DN08 DKOL M18x1,5	8	5/16"	M18x1,5	12	22
10	фитинг для РВД DN10 DKOL M18x1,5	10	3/8"	M18x1,5	12	22
11	фитинг для РВД DN12 DKOL M18x1,5	12	1/2"	M18x1,5	12	22
12	фитинг для РВД DN08 DKOL M22x1,5	8	5/16"	M22x1,5	15	27
13	фитинг для РВД DN06 DKOL M22x1,5	6	1/4"	M22x1,5	15	27
14	фитинг для РВД DN10 DKOL M22x1,5	10	3/8"	M22x1,5	15	27
15	фитинг для РВД DN12 DKOL M22x1,5	12	1/2"	M22x1,5	15	27
16	фитинг для РВД DN10 DKOL M26x1,5	10	3/8"	M26x1,5	18	32
17	фитинг для РВД DN12 DKOL M26x1,5	12	1/2"	M26x1,5	18	32
18	фитинг для РВД DN16 DKOL M26x1,5	16	5/8"	M26x1,5	18	32
19	фитинг для РВД DN19 DKOL M26x1,5	19	3/4"	M26x1,5	18	32
20	фитинг для РВД DN12 DKOL M30x2,0	12	1/2"	M30x2,0	22	36
21	фитинг для РВД DN16 DKOL M30x2,0	16	5/8"	M30x2,0	22	36
22	фитинг для РВД DN19 DKOL M30x2,0	19	3/4"	M30x2,0	22	36
23	фитинг для РВД DN16 DKOL M36x2,0	16	5/8"	M36x2,0	28	41
24	фитинг для РВД DN19 DKOL M36x2,0	19	3/4"	M36x2,0	28	41
25	фитинг для РВД DN25 DKOL M36x2,0	25	1"	M36x2,0	28	41
26	фитинг для РВД DN25 DKOL M45x2,0	25	1"	M45x2,0	35	50
27	фитинг для РВД DN31 DKOL M45x2,0	31	1.1/4"	M45x2,0	35	50
28	фитинг для РВД DN31 DKOL M52x2,0	31	1.1/4"	M52x2,0	42	60
29	фитинг для РВД DN38 DKOL M52x2,0	38	1.1/2"	M52x2,0	42	60

## ФИТИНГИ ДЛЯ РВД ДКО СЕРИИ DKOL(DKL) И DKOS(DKS) (немецкий стандарт)



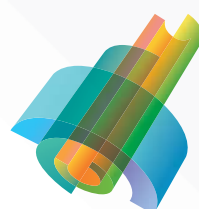
### Фитинг гидравлический DKOS прямого исполнения, тяжелая серия.

Гайка накидная с метрической резьбой DIN 3865.

Посадочный конус (конус уплотнения) 24 градуса, на конусе уплотнительное МБС кольцо.

От фитингов серии DKOL отличается диаметром посадочного конуса - смотри столбец Pipe трубка.

№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	G резьба	Pipe трубка	S размер ключа
1	фитинг для РВД DN06 DKOS M14x1,5	6	1/4"	M14x1,5	6	17
2	фитинг для РВД DN06 DKOS M16x1,5	6	1/4"	M16x1,5	8	19
3	фитинг для РВД DN08 DKOS M16x1,5	8	5/16"	M16x1,5	8	19
4	фитинг для РВД DN10 DKOS M16x1,5	10	3/8"	M16x1,5	8	19
5	фитинг для РВД DN06 DKOS M18x1,5	6	1/4"	M18x1,5	10	22
6	фитинг для РВД DN08 DKOS M18x1,5	8	5/16"	M18x1,5	10	22
7	фитинг для РВД DN10 DKOS M18x1,5	10	3/8"	M18x1,5	10	22
8	фитинг для РВД DN06 DKOS M20x1,5	6	1/4"	M20x1,5	12	24
9	фитинг для РВД DN08 DKOS M20x1,5	8	5/16"	M20x1,5	12	24
10	фитинг для РВД DN10 DKOS M20x1,5	10	3/8"	M20x1,5	12	24
11	фитинг для РВД DN12 DKOS M20x1,5	12	1/2"	M20x1,5	12	24
12	фитинг для РВД DN08 DKOS M22x1,5	8	5/16"	M22x1,5	14	27
13	фитинг для РВД DN10 DKOS M22x1,5	10	3/8"	M22x1,5	14	27
14	фитинг для РВД DN06 DKOS M24x1,5	6	1/4"	M24x1,5	16	30
15	фитинг для РВД DN08 DKOS M24x1,5	8	5/16"	M24x1,5	16	30
16	фитинг для РВД DN10 DKOS M24x1,5	10	3/8"	M24x1,5	16	30
17	фитинг для РВД DN12 DKOS M24x1,5	12	1/2"	M24x1,5	16	30
18	фитинг для РВД DN16 DKOS M24x1,5	16	5/8"	M24x1,5	16	30
19	фитинг для РВД DN10 DKOS M30x2,0	10	3/8"	M30x2,0	20	36
20	фитинг для РВД DN12 DKOS M30x2,0	12	1/2"	M30x2,0	20	36
21	фитинг для РВД DN16 DKOS M30x2,0	16	5/8"	M30x2,0	20	36
22	фитинг для РВД DN19 DKOS M30x2,0	19	3/4"	M30x2,0	20	36
23	фитинг для РВД DN12 DKOS M36x2,0	12	1/2"	M36x2,0	25	46
24	фитинг для РВД DN16 DKOS M36x2,0	16	5/8"	M36x2,0	25	46
25	фитинг для РВД DN19 DKOS M36x2,0	19	3/4"	M36x2,0	25	46
26	фитинг для РВД DN25 DKOS M36x2,0	25	1"	M36x2,0	25	46
27	фитинг для РВД DN19 DKOS M42x2,0	19	3/4"	M42x2,0	30	50
28	фитинг для РВД DN25 DKOS M42x2,0	25	1"	M42x2,0	30	50
29	фитинг для РВД DN25 DKOS M52x2,0	25	1"	M52x2,0	38	60
30	фитинг для РВД DN31 DKOS M52x2,0	31	1.1/4"	M52x2,0	38	60
31	фитинг для РВД DN38 DKOS M52x2,0	38	1.1/2"	M52x2,0	38	60



**ГидроЛига**  
КОМПОНЕНТЫ ГИДРОСИСТЕМ



## ФИТИНГИ ДЛЯ РВД ДКО СЕРИИ DKOL(DKL) И DKOS(DKS) (немецкий стандарт)



### Фитинг гидравлический DKOL

#### углового исполнения 45гр, легкая серия.

Накидная гайка с метрической резьбой DIN 3865.

Посадочный конус (конус уплотнения) 24 градуса, на конусе уплотнительное МБС кольцо.

От фитингов серии DKOS отличается диаметром посадочного конуса - смотри столбец Pipe трубка.

№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	G резьба	Pipe трубка	S размер ключа
1	фитинг для РВД DN06 DKOL M12x1,5 45гр	6	1/4"	M12x1,5	6	14
2	фитинг для РВД DN06 DKOL M14x1,5 45гр	6	1/4"	M14x1,5	8	17
3	фитинг для РВД DN08 DKOL M14x1,5 45гр	8	5/16"	M14x1,5	8	17
4	фитинг для РВД DN06 DKOL M16x1,5 45гр	6	1/4"	M16x1,5	10	19
5	фитинг для РВД DN08 DKOL M16x1,5 45гр	8	5/16"	M16x1,5	10	19
6	фитинг для РВД DN10 DKOL M16x1,5 45гр	10	3/8"	M16x1,5	10	19
7	фитинг для РВД DN06 DKOL M18x1,5 45гр	6	1/4"	M18x1,5	12	22
8	фитинг для РВД DN08 DKOL M18x1,5 45гр	8	5/16"	M18x1,5	12	22
9	фитинг для РВД DN10 DKOL M18x1,5 45гр	10	3/8"	M18x1,5	12	22
10	фитинг для РВД DN12 DKOL M18x1,5 45гр	12	1/2"	M18x1,5	12	22
11	фитинг для РВД DN10 DKOL M22x1,5 45гр	10	3/8"	M22x1,5	15	27
12	фитинг для РВД DN12 DKOL M22x1,5 45гр	12	1/2"	M22x1,5	15	27
13	фитинг для РВД DN12 DKOL M26x1,5 45гр	12	1/2"	M26x1,5	18	32
14	фитинг для РВД DN16 DKOL M26x1,5 45гр	16	5/8"	M26x1,5	18	32
15	фитинг для РВД DN16 DKOL M30x2,0 45гр	16	5/8"	M30x2,0	22	36
16	фитинг для РВД DN19 DKOL M30x2,0 45гр	19	3/4"	M30x2,0	22	36
17	фитинг для РВД DN19 DKOL M36x2,0 45гр	19	3/4"	M36x2,0	28	41
18	фитинг для РВД DN25 DKOL M36x2,0 45гр	25	1"	M36x2,0	28	41
19	фитинг для РВД DN31 DKOL M45x2,0 45гр	31	1.1/4"	M45x2,0	35	50
20	фитинг для РВД DN38 DKOL M52x2,0 45гр	38	1.1/2"	M52x2,0	42	60



### Фитинг гидравлический DKOS

#### углового исполнения 45гр, тяжелая серия

Гайка накидная с метрической резьбой DIN 3865.

Посадочный конус (конус уплотнения) 24 градуса, на конусе уплотнительное МБС кольцо.

От фитингов серии DKOL отличается диаметром посадочного конуса - смотри столбец Pipe трубка.

№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	G резьба	Pipe трубка	S размер ключа
1	фитинг для РВД DN06 DKOS M14x1,5 45гр	6	1/4"	M14x1,5	6	17
2	фитинг для РВД DN06 DKOS M16x1,5 45гр	6	1/4"	M16x1,5	8	19
3	фитинг для РВД DN08 DKOS M16x1,5 45гр	8	5/16"	M16x1,5	8	19
4	фитинг для РВД DN06 DKOS M18x1,5 45гр	6	1/4"	M18x1,5	10	22
5	фитинг для РВД DN08 DKOS M18x1,5 45гр	8	5/16"	M18x1,5	10	22
6	фитинг для РВД DN10 DKOS M18x1,5 45гр	10	3/8"	M18x1,5	10	22
7	фитинг для РВД DN06 DKOS M20x1,5 45гр	6	1/4"	M20x1,5	12	24
8	фитинг для РВД DN08 DKOS M20x1,5 45гр	8	5/16"	M20x1,5	12	24
9	фитинг для РВД DN10 DKOS M20x1,5 45гр	10	3/8"	M20x1,5	12	24
10	фитинг для РВД DN12 DKOS M20x1,5 45гр	12	1/2"	M20x1,5	12	24
11	фитинг для РВД DN10 DKOS M22x1,5 45гр	10	3/8"	M22x1,5	14	27
12	фитинг для РВД DN10 DKOS M24x1,5 45гр	10	3/8"	M24x1,5	16	30
13	фитинг для РВД DN12 DKOS M24x1,5 45гр	12	1/2"	M24x1,5	16	30
14	фитинг для РВД DN12 DKOS M30x2,0 45гр	12	1/2"	M30x2,0	20	36
15	фитинг для РВД DN16 DKOS M30x2,0 45гр	16	5/8"	M30x2,0	20	36
16	фитинг для РВД DN19 DKOS M30x2,0 45гр	19	3/4"	M30x2,0	20	36
17	фитинг для РВД DN19 DKOS M36x2,0 45гр	19	3/4"	M36x2,0	25	46
18	фитинг для РВД DN25 DKOS M36x2,0 45гр	25	1"	M36x2,0	25	46
19	фитинг для РВД DN19 DKOS M42x2,0 45гр	19	3/4"	M42x2,0	30	50
20	фитинг для РВД DN25 DKOS M42x2,0 45гр	25	1"	M42x2,0	30	50
21	фитинг для РВД DN31 DKOS M52x2,0 45гр	31	1.1/4"	M52x2,0	38	60
22	фитинг для РВД DN38 DKOS M52x2,0 45гр	38	1.1/2"	M52x2,0	38	60

## ФИТИНГИ ДЛЯ РВД ДКО СЕРИИ DKOL(DKL) И DKOS(DKS) (немецкий стандарт)



### Фитинг гидравлический DKOL

углового исполнения 90гр, легкая серия.

Накидная гайка с метрической резьбой DIN 3865

Посадочный конус (конус уплотнения) 24 градуса, на конусе уплотнительное МБС кольцо.

От фитингов серии DKOS отличается диаметром посадочного конуса - смотри столбец Pipe трубка.

№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	G резьба	Pipe трубка	S размер ключа
1	фитинг для РВД DN06 DKOL M12x1,5 90гр	6	1/4"	M12x1,5	6	14
2	фитинг для РВД DN06 DKOL M14x1,5 90гр	6	1/4"	M14x1,5	8	17
3	фитинг для РВД DN08 DKOL M14x1,5 90гр	8	5/16"	M14x1,5	8	17
4	фитинг для РВД DN06 DKOL M16x1,5 90гр	6	1/4"	M16x1,5	10	19
5	фитинг для РВД DN08 DKOL M16x1,5 90гр	8	5/16"	M16x1,5	10	19
6	фитинг для РВД DN10 DKOL M16x1,5 90гр	10	3/8"	M16x1,5	10	19
7	фитинг для РВД DN06 DKOL M18x1,5 90гр	6	1/4"	M18x1,5	12	22
8	фитинг для РВД DN08 DKOL M18x1,5 90гр	8	5/16"	M18x1,5	12	22
9	фитинг для РВД DN10 DKOL M18x1,5 90гр	10	3/8"	M18x1,5	12	22
10	фитинг для РВД DN12 DKOL M18x1,5 90гр	12	1/2"	M18x1,5	12	22
11	фитинг для РВД DN10 DKOL M22x1,5 90гр	10	3/8"	M22x1,5	15	27
12	фитинг для РВД DN12 DKOL M22x1,5 90гр	12	1/2"	M22x1,5	15	27
13	фитинг для РВД DN12 DKOL M26x1,5 90гр	12	1/2"	M26x1,5	18	32
14	фитинг для РВД DN16 DKOL M26x1,5 90гр	16	5/8"	M26x1,5	18	32
15	фитинг для РВД DN16 DKOL M30x2,0 90гр	16	5/8"	M30x2,0	22	36
16	фитинг для РВД DN19 DKOL M30x2,0 90гр	19	3/4"	M30x2,0	22	36
17	фитинг для РВД DN19 DKOL M36x2,0 90гр	19	3/4"	M36x2,0	28	41
18	фитинг для РВД DN25 DKOL M36x2,0 90гр	25	1"	M36x2,0	28	41
19	фитинг для РВД DN31 DKOL M45x2,0 90гр	31	1.1/4"	M45x2,0	35	50
20	фитинг для РВД DN38 DKOL M52x2,0 90гр	38	1.1/2"	M52x2,0	42	60



### Фитинг гидравлический DKOS

углового исполнения 90гр, тяжелая серия.

Гайка накидная с метрической резьбой DIN 3865.

Посадочный конус (конус уплотнения) 24 градуса, на конусе уплотнительное МБС кольцо.

От фитингов серии DKOL отличается диаметром посадочного конуса - смотри столбец Pipe трубка.

№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	G резьба	Pipe трубка	S размер ключа
1	фитинг для РВД DN06 DKOS M14x1,5 90гр	6	1/4"	M14x1,5	6	17
2	фитинг для РВД DN06 DKOS M16x1,5 90гр	6	1/4"	M16x1,5	8	19
3	фитинг для РВД DN08 DKOS M16x1,5 90гр	8	5/16"	M16x1,5	8	19
4	фитинг для РВД DN06 DKOS M18x1,5 90гр	6	1/4"	M18x1,5	10	22
5	фитинг для РВД DN08 DKOS M18x1,5 90гр	8	5/16"	M18x1,5	10	22
6	фитинг для РВД DN10 DKOS M18x1,5 90гр	10	3/8"	M18x1,5	10	22
7	фитинг для РВД DN06 DKOS M20x1,5 90гр	6	1/4"	M20x1,5	12	24
8	фитинг для РВД DN08 DKOS M20x1,5 90гр	8	5/16"	M20x1,5	12	24
9	фитинг для РВД DN10 DKOS M20x1,5 90гр	10	3/8"	M20x1,5	12	24
10	фитинг для РВД DN12 DKOS M20x1,5 90гр	12	1/2"	M20x1,5	12	24
11	фитинг для РВД DN10 DKOS M22x1,5 90гр	10	3/8"	M22x1,5	14	27
12	фитинг для РВД DN10 DKOS M24x1,5 90гр	10	3/8"	M24x1,5	16	30
13	фитинг для РВД DN12 DKOS M24x1,5 90гр	12	1/2"	M24x1,5	16	30
14	фитинг для РВД DN12 DKOS M30x2,0 90гр	12	1/2"	M30x2,0	20	36
15	фитинг для РВД DN16 DKOS M30x2,0 90гр	16	5/8"	M30x2,0	20	36
16	фитинг для РВД DN19 DKOS M30x2,0 90гр	19	3/4"	M30x2,0	20	36
17	фитинг для РВД DN19 DKOS M36x2,0 90гр	19	3/4"	M36x2,0	25	46
18	фитинг для РВД DN25 DKOS M36x2,0 90гр	25	1"	M36x2,0	25	46
19	фитинг для РВД DN19 DKOS M42x2,0 90гр	19	3/4"	M42x2,0	30	50
20	фитинг для РВД DN25 DKOS M42x2,0 90гр	25	1"	M42x2,0	30	50
21	фитинг для РВД DN31 DKOS M52x2,0 90гр	31	1.1/4"	M52x2,0	38	60
22	фитинг для РВД DN38 DKOS M52x2,0 90гр	38	1.1/2"	M52x2,0	38	60

## ФИТИНГИ ДЛЯ РВД ДКО СЕРИИ DKOL(DKL) И DKOS(DKS) (немецкий стандарт)



### Гидравлический фитинг штуцер CEL, легкая серия.

Штуцер DKL DKOL с метрической резьбой DIN 3853.

Обратный конус уплотнения 24 градуса - совместим с фитингами DKOL - смотри столбец Pipe трубка. Есть посадочное гнездо для гидравлической трубы.

От серии CES отличается диаметром отверстия под трубу - смотри столбец Pipe трубка.

№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	G резьба	Pipe трубка	S размер ключа
1	фитинг для РВД DN06 CEL06 M12x1,5	6	1/4"	M12x1,5	6	14
2	фитинг для РВД DN06 CEL08 M14x1,5	6	1/4"	M14x1,5	8	14
3	фитинг для РВД DN06 CEL10 M16x1,5	6	1/4"	M16x1,5	10	17
4	фитинг для РВД DN08 CEL10 M16x1,5	8	5/16"	M16x1,5	10	17
5	фитинг для РВД DN10 CEL10 M16x1,5	10	3/8"	M16x1,5	10	17
6	фитинг для РВД DN06 CEL12 M18x1,5	6	1/4"	M18x1,5	12	19
7	фитинг для РВД DN08 CEL12 M18x1,5	8	5/16"	M18x1,5	12	19
8	фитинг для РВД DN10 CEL12 M18x1,5	10	3/8"	M18x1,5	12	19
9	фитинг для РВД DN12 CEL12 M18x1,5	12	1/2"	M18x1,5	12	19
10	фитинг для РВД DN10 CEL15 M22x1,5	10	3/8"	M22x1,5	15	22
11	фитинг для РВД DN12 CEL15 M22x1,5	12	1/2"	M22x1,5	15	22
12	фитинг для РВД DN12 CEL18 M26x1,5	12	1/2"	M26x1,5	18	27
13	фитинг для РВД DN16 CEL18 M26x1,5	16	5/8"	M26x1,5	18	27
14	фитинг для РВД DN16 CEL22 M30x2,0	16	5/8"	M30x2,0	22	30
15	фитинг для РВД DN19 CEL22 M30x2,0	19	3/4"	M30x2,0	22	30
16	фитинг для РВД DN25 CEL28 M36x2,0	25	1"	M36x2,0	28	36
17	фитинг для РВД DN31 CEL35 M45x2,0	31	1.1/4"	M45x2,0	35	46
18	фитинг для РВД DN38 CEL42 M52x2,0	38	1.1/2"	M52x2,0	42	55



### Гидравлический фитинг штуцер CES, тяжелая серия.

Штуцер DKS DKOS с метрической резьбой DIN 3853.

Обратный конус уплотнения 24 градуса - совместим с фитингами DKOS - смотри столбец Pipe трубка. Есть посадочное гнездо для гидравлической трубы.

От серии CEL отличается диаметром отверстия под трубу - смотри столбец Pipe трубка.

№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	G резьба	Pipe трубка	S размер ключа
1	фитинг для РВД DN06 CES06 M14x1,5	6	1/4"	M14x1,5	6	14
2	фитинг для РВД DN06 CES08 M16x1,5	6	1/4"	M16x1,5	8	17
3	фитинг для РВД DN06 CES10 M18x1,5	6	1/4"	M18x1,5	10	19
4	фитинг для РВД DN08 CES10 M18x1,5	8	5/16"	M18x1,5	10	19
5	фитинг для РВД DN10 CES10 M18x1,5	10	3/8"	M18x1,5	10	19
6	фитинг для РВД DN08 CES12 M20x1,5	8	5/16"	M20x1,5	12	22
7	фитинг для РВД DN10 CES12 M20x1,5	10	3/8"	M20x1,5	12	22
8	фитинг для РВД DN08 CES14 M22x1,5	8	5/16"	M22x1,5	14	22
9	фитинг для РВД DN10 CES14 M22x1,5	10	3/8"	M22x1,5	14	22
10	фитинг для РВД DN10 CES16 M24x1,5	10	3/8"	M24x1,5	16	24
11	фитинг для РВД DN12 CES16 M24x1,5	12	1/2"	M24x1,5	16	24
12	фитинг для РВД DN12 CES20 M30x2,0	12	1/2"	M30x2,0	20	30
13	фитинг для РВД DN16 CES20 M30x2,0	16	5/8"	M30x2,0	20	30
14	фитинг для РВД DN19 CES20 M30x2,0	19	3/4"	M30x2,0	20	30
15	фитинг для РВД DN19 CES25 M36x2,0	19	3/4"	M36x2,0	25	36
16	фитинг для РВД DN25 CES25 M36x2,0	25	1"	M36x2,0	25	36
17	фитинг для РВД DN25 CES30 M42x2,0	25	1"	M42x2,0	30	46
18	фитинг для РВД DN31 CES38 M52x2,0	31	1.1/4"	M52x2,0	38	55

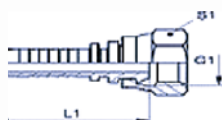
## ФИТИНГИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДЛЯ РВД ТИП BSP BRITISH STANDARD PIPE (английский стандарт)

BSP фитинги представляют собой соединение с трубной резьбой и уплотнительным конусом 60 градусов. Некоторые фитинги BSP могут иметь резиновое кольцо, расположенное в начале конуса.

На фитинге BSP нарезана трубная резьба, отвечающая требованиям британского стандарта BS или ISO 228-1, имеет угол профиля 55°, соединение отвечает требованиям BS 5200. Аналогичная резьба использована в сантехнике. Резьба на типовых фитингах BSP имеет размеры от 1/4"-2"

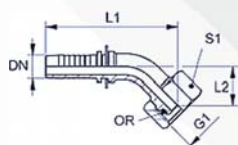
Фитинги серийного исполнения применяются для рукавов от 6 до 50 мм (1/4"-2")

Фитинги BSP имеют следующие исполнения: прямой 0°, угловой 45° и 90°, так же штуцер BSP с наружной резьбой.



**Фитинг гидравлический BSP  
с накидной гайкой прямого исполнения**

№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	G резьба	S размер ключа
1	фитинг для РВД DN06 BSP 1/8" прямой	6	1/4"	1/8"-28tpi	14
2	фитинг для РВД DN06 BSP 1/4" прямой	6	1/4"	1/4"-19tpi	17
3	фитинг для РВД DN08 BSP 1/4" прямой	8	5/16"	1/4"-19tpi	19
4	фитинг для РВД DN10 BSP 1/4" прямой	10	3/8"	1/4"-19tpi	19
5	фитинг для РВД DN06 BSP 3/8" прямой	6	1/4"	3/8"-19tpi	19
6	фитинг для РВД DN08 BSP 3/8" прямой	8	5/16"	3/8"-19tpi	19
7	фитинг для РВД DN10 BSP 3/8" прямой	10	3/8"	3/8"-19tpi	19
8	фитинг для РВД DN12 BSP 3/8" прямой	12	1/2"	3/8"-19tpi	19
9	фитинг для РВД DN06 BSP 1/2" прямой	6	1/4"	1/2"-14tpi	27
10	фитинг для РВД DN08 BSP 1/2" прямой	8	5/16"	1/2"-14tpi	27
11	фитинг для РВД DN10 BSP 1/2" прямой	10	3/8"	1/2"-14tpi	27
12	фитинг для РВД DN12 BSP 1/2" прямой	12	1/2"	1/2"-14tpi	27
13	фитинг для РВД DN16 BSP 1/2" прямой	16	5/8"	1/2"-14tpi	27
14	фитинг для РВД DN19 BSP 1/2" прямой	19	3/4"	1/2"-14tpi	27
15	фитинг для РВД DN12 BSP 5/8" прямой	12	1/2"	5/8"-14tpi	27
16	фитинг для РВД DN16 BSP 5/8" прямой	16	5/8"	5/8"-14tpi	27
17	фитинг для РВД DN12 BSP 3/4" прямой	12	1/2"	3/4"-14tpi	32
18	фитинг для РВД DN16 BSP 3/4" прямой	16	5/8"	3/4"-14tpi	32
19	фитинг для РВД DN19 BSP 3/4" прямой	19	3/4"	3/4"-14tpi	32
20	фитинг для РВД DN25 BSP 3/4" прямой	25	1"	3/4"-14tpi	32
21	фитинг для РВД DN19 BSP 1" прямой	19	3/4"	1"-11tpi	41
22	фитинг для РВД DN25 BSP 1" прямой	25	1"	1"-11tpi	41
23	фитинг для РВД DN19 BSP 1.1/4" прямой	19	3/4"	1.1/2"-11tpi	50
24	фитинг для РВД DN25 BSP 1.1/4" прямой	25	1"	1.1/2"-11tpi	50
25	фитинг для РВД DN31 BSP 1.1/4" прямой	31	1.1/4"	1.1/2"-11tpi	50
26	фитинг для РВД DN31 BSP 1.1/2" прямой	31	1.1/4"	1.1/2"-11tpi	55
27	фитинг для РВД DN38 BSP 1.1/2" прямой	38	1.1/2"	1.1/2"-11tpi	55
28	фитинг для РВД DN38 BSP 2" прямой	38	1.1/2"	2"-11tpi	70
29	фитинг для РВД DN51 BSP 2" прямой	51	2"	2"-11tpi	70

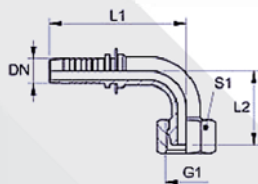


**Фитинг гидравлический BSP  
с накидной гайкой углового исполнения 45°.**  
Трубная резьба BSP.  
Посадочный конус 60 градусов.

№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	G резьба	S размер ключа
1	фитинг для РВД DN06 BSP 1/8" угловой 45°	6	1/4"	1/8"-28tpi	14
2	фитинг для РВД DN06 BSP 1/4" угловой 45°	6	1/4"	1/4"-19tpi	17
3	фитинг для РВД DN10 BSP 1/4" угловой 45°	10	3/8"	1/4"-19tpi	19
4	фитинг для РВД DN06 BSP 3/8" угловой 45°	6	1/4"	3/8"-19tpi	19
5	фитинг для РВД DN08 BSP 3/8" угловой 45°	8	5/16"	3/8"-19tpi	19
6	фитинг для РВД DN10 BSP 3/8" угловой 45°	10	3/8"	3/8"-19tpi	19
7	фитинг для РВД DN12 BSP 3/8" угловой 45°	12	1/2"	3/8"-19tpi	22
8	фитинг для РВД DN10 BSP 1/2" угловой 45°	10	3/8"	1/2"-14tpi	27
9	фитинг для РВД DN12 BSP 1/2" угловой 45°	12	1/2"	1/2"-14tpi	27
10	фитинг для РВД DN16 BSP 1/2" угловой 45°	16	5/8"	1/2"-14tpi	27
11	фитинг для РВД DN12 BSP 5/8" угловой 45°	12	1/2"	5/8"-14tpi	27
12	фитинг для РВД DN16 BSP 5/8" угловой 45°	16	5/8"	5/8"-14tpi	27
13	фитинг для РВД DN12 BSP 3/4" угловой 45°	12	1/2"	3/4"-14tpi	32
14	фитинг для РВД DN16 BSP 3/4" угловой 45°	16	5/8"	3/4"-14tpi	32
15	фитинг для РВД DN19 BSP 3/4" угловой 45°	19	3/4"	3/4"-14tpi	32
16	фитинг для РВД DN19 BSP 1" угловой 45°	19	3/4"	1"-11tpi	41
17	фитинг для РВД DN25 BSP 1" угловой 45°	25	1"	1"-11tpi	41
18	фитинг для РВД DN25 BSP 1.1/4" угловой 45°	25	1"	1.1/4"-11tpi	50
19	фитинг для РВД DN31 BSP 1.1/4" угловой 45°	31	1.1/4"	1.1/4"-11tpi	50
20	фитинг для РВД DN31 BSP 1.1/2" угловой 45°	31	1.1/4"	1.1/2"-11tpi	55
21	фитинг для РВД DN38 BSP 1.1/2" угловой 45°	38	1.1/2"	1.1/2"-11tpi	55
22	фитинг для РВД DN38 BSP 2" угловой 45°	38	1.1/2"	2"-11tpi	70

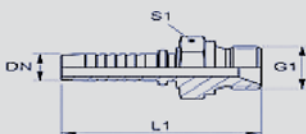


## ФИТИНГИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДЛЯ РВД ТИП BSP BRITISH STANDARD PIPE (английский стандарт)



**Фитинг гидравлический BSP с накидной гайкой углового исполнения 90°.**  
Трубная резьба BSP.  
Посадочный конус 60 градусов.

№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	G резьба	S размер ключа
1	фитинг для РВД DN06 BSP 1/8" угловой 90°	6	1/4"	1/8"-28tpi	14
2	фитинг для РВД DN06 BSP 1/4" угловой 90°	6	1/4"	1/4"-19tpi	17
3	фитинг для РВД DN10 BSP 1/4" угловой 90°	10	3/8"	1/4"-19tpi	19
4	фитинг для РВД DN06 BSP 3/8" угловой 90°	6	1/4"	3/8"-19tpi	19
5	фитинг для РВД DN08 BSP 3/8" угловой 90°	8	5/16"	3/8"-19tpi	19
6	фитинг для РВД DN10 BSP 3/8" угловой 90°	10	3/8"	3/8"-19tpi	19
7	фитинг для РВД DN12 BSP 3/8" угловой 90°	12	1/2"	3/8"-19tpi	22
8	фитинг для РВД DN10 BSP 1/2" угловой 90°	10	3/8"	1/2"-14tpi	27
9	фитинг для РВД DN12 BSP 1/2" угловой 90°	12	1/2"	1/2"-14tpi	27
10	фитинг для РВД DN16 BSP 1/2" угловой 90°	16	5/8"	1/2"-14tpi	27
11	фитинг для РВД DN12 BSP 5/8" угловой 90°	12	1/2"	5/8"-14tpi	27
12	фитинг для РВД DN16 BSP 5/8" угловой 90°	16	5/8"	5/8"-14tpi	27
13	фитинг для РВД DN12 BSP 3/4" угловой 90°	12	1/2"	3/4"-14tpi	32
14	фитинг для РВД DN16 BSP 3/4" угловой 90°	16	5/8"	3/4"-14tpi	32
15	фитинг для РВД DN19 BSP 3/4" угловой 90°	19	3/4"	3/4"-14tpi	32
16	фитинг для РВД DN19 BSP 1" угловой 90°	19	3/4"	1"-11tpi	41
17	фитинг для РВД DN25 BSP 1" угловой 90°	25	1"	1"-11tpi	41
18	фитинг для РВД DN25 BSP 1.1/4" угловой 90°	25	1"	1.1/4"-11tpi	50
19	фитинг для РВД DN31 BSP 1.1/4" угловой 90°	31	1.1/4"	1.1/4"-11tpi	50
20	фитинг для РВД DN31 BSP 1.1/2" угловой 90°	31	1.1/4"	1.1/2"-11tpi	55
21	фитинг для РВД DN38 BSP 1.1/2" угловой 90°	38	1.1/2"	1.1/2"-11tpi	55



**Фитинг гидравлический BSP с наружной резьбой прямого исполнения.**  
Трубная резьба BSP.  
Посадочный конус 60 градусов.  
Широко применяется для подключения быстроразъемных соединений для гидросистем БРС.

№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	G резьба	S размер ключа
1	фитинг для РВД DN06 BSP 1/8" штуцер	6	1/4"	1/8"-28tpi	14
2	фитинг для РВД DN06 BSP 1/4" штуцер	6	1/4"	1/4"-19tpi	19
3	фитинг для РВД DN08 BSP 1/4" штуцер	8	5/16"	1/4"-19tpi	19
4	фитинг для РВД DN10 BSP 1/4" штуцер	10	3/8"	1/4"-19tpi	19
5	фитинг для РВД DN06 BSP 3/8" штуцер	6	1/4"	3/8"-19tpi	19
6	фитинг для РВД DN08 BSP 3/8" штуцер	8	5/16"	3/8"-19tpi	22
7	фитинг для РВД DN10 BSP 3/8" штуцер	10	3/8"	3/8"-19tpi	22
8	фитинг для РВД DN12 BSP 3/8" штуцер	12	1/2"	3/8"-19tpi	22
9	фитинг для РВД DN06 BSP 1/2" штуцер	6	1/4"	1/2"-14tpi	27
10	фитинг для РВД DN08 BSP 1/2" штуцер	8	5/16"	1/2"-14tpi	27
11	фитинг для РВД DN10 BSP 1/2" штуцер	10	3/8"	1/2"-14tpi	27
12	фитинг для РВД DN12 BSP 1/2" штуцер	12	1/2"	1/2"-14tpi	27
13	фитинг для РВД DN16 BSP 1/2" штуцер	16	5/8"	1/2"-14tpi	27
14	фитинг для РВД DN19 BSP 1/2" штуцер	19	3/4"	1/2"-14tpi	27
15	фитинг для РВД DN16 BSP 5/8" штуцер	16	5/8"	5/8"-14tpi	30
16	фитинг для РВД DN12 BSP 3/4" штуцер	12	1/2"	3/4"-14tpi	32
17	фитинг для РВД DN16 BSP 3/4" штуцер	16	5/8"	3/4"-14tpi	32
18	фитинг для РВД DN19 BSP 3/4" штуцер	19	3/4"	3/4"-14tpi	32
19	фитинг для РВД DN25 BSP 3/4" штуцер	25	1"	3/4"-14tpi	36
20	фитинг для РВД DN19 BSP 1" штуцер	19	3/4"	1"-11tpi	41
21	фитинг для РВД DN25 BSP 1" штуцер	25	1"	1"-11tpi	41
22	фитинг для РВД DN25 BSP 1.1/4" штуцер	25	1"	1.1/4"-11tpi	50
23	фитинг для РВД DN31 BSP 1.1/4" штуцер	31	1.1/4"	1.1/4"-11tpi	50
24	фитинг для РВД DN31 BSP 1.1/2" штуцер	31	1.1/4"	1.1/2"-11tpi	55
25	фитинг для РВД DN38 BSP 1.1/2" штуцер	38	1.1/2"	1.1/2"-11tpi	55
26	фитинг для РВД DN51 BSP 2" штуцер	51	2"	2"-11tpi	70

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ФИТИНГ ШТУЦЕР BSPT



### Гидравлический фитинг штуцер BSPT

производится по нормам ISO R7, DIN 2999, BS 21, JIS B 0203.

Коническая резьба BSPT, взаимозаменяема с резьбой отечественного стандарта ГОСТ 6211-81.

Параметры резьбы: дюймовая резьба с конусностью 1:16 (угол конуса 3°34'48").

Угол профиля при вершине 55°.

Посадочный конус 60 градусов.

№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	G резьба	S размер ключа
1	Фитинг для рвд DN06 BSPT 1/8"	6	1/4"	1/8"-28"	14
2	Фитинг для рвд DN06 BSPT 1/4"	6	1/4"	1/4"-19"	14
3	Фитинг для рвд DN06 BSPT 3/8"	6	1/4"	3/8"-19"	19
4	Фитинг для рвд DN08 BSPT 3/8"	8	5/16"	3/8"-19"	19
5	Фитинг для рвд DN10 BSPT 3/8"	10	3/8"	3/8"-19"	19
6	Фитинг для рвд DN12 BSPT 3/8"	12	1/2"	3/8"-19"	19
7	Фитинг для рвд DN10 BSPT 1/2"	10	3/8"	1/2"-14"	22
8	Фитинг для рвд DN12 BSPT 1/2"	12	1/2"	1/2"-14"	22
9	Фитинг для рвд DN12 BSPT 3/4"	12	1/2"	3/4"-14"	27
10	Фитинг для рвд DN16 BSPT 3/4"	16	5/8"	3/4"-14"	27
11	Фитинг для рвд DN19 BSPT 3/4"	19	3/4"	3/4"-14"	27
12	Фитинг для рвд DN19 BSPT 1"	19	3/4"	1"-11"	36
13	Фитинг для рвд DN25 BSPT 1"	25	1"	1"-11"	36
14	Фитинг для рвд DN31 BSPT 1.1/4"	31	1.1/4"	1.1/4"-11"	46
15	Фитинг для рвд DN38 BSPT 1.1/2"	38	1.1/2"	1.1/2"-11"	50
16	Фитинг для рвд DN51 BSPT 2"	51	2"	2"-11"	65



### Гидравлический фитинг штуцер NPTF

Гидравлический фитинг штуцер NPTF производится с учетом норм ANSI/ASME B1.20.1.

Посадочный конус 60 градусов.

Штуцер NPTF имеет коническую резьбу с конусностью 1:16 (угол конуса 3°34'48"),

соответствует ГОСТ 6111-52 — резьба коническая дюймовая с углом профиля 60 градусов.

Штуцер NPTF совместим с внутренней резьбой NPTF, NPSF или NPSM.

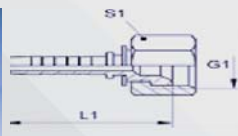
№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	G резьба	S размер ключа
1	Фитинг для рвд DN06 NPTF 1/8"	6	1/4"	1/8"-27"	14
2	Фитинг для рвд DN06 NPTF 1/4"	6	1/4"	1/4"-18"	14
3	Фитинг для рвд DN08 NPTF 1/4"	8	5/16"	1/4"-18"	14
4	Фитинг для рвд DN10 NPTF 1/4"	10	3/8"	1/4"-18"	17
5	Фитинг для рвд DN06 NPTF 3/8"	6	1/4"	3/8"-18"	19
6	Фитинг для рвд DN08 NPTF 3/8"	8	5/16"	3/8"-18"	19
7	Фитинг для рвд DN10 NPTF 3/8"	10	3/8"	3/8"-18"	19
8	Фитинг для рвд DN12 NPTF 3/8"	12	1/2"	3/8"-18"	19
9	Фитинг для рвд DN10 NPTF 1/2"	10	3/8"	1/2"-14"	22
10	Фитинг для рвд DN12 NPTF 1/2"	12	1/2"	1/2"-14"	22
11	Фитинг для рвд DN16 NPTF 1/2"	16	5/8"	1/2"-14"	24
12	Фитинг для рвд DN19 NPTF 1/2"	19	3/4"	1/2"-14"	27
13	Фитинг для рвд DN12 NPTF 3/4"	12	1/2"	3/4"-14"	27
14	Фитинг для рвд DN16 NPTF 3/4"	16	5/8"	3/4"-14"	27
15	Фитинг для рвд DN19 NPTF 3/4"	19	3/4"	3/4"-14"	27
16	Фитинг для рвд DN25 NPTF 3/4"	25	1"	3/4"-14"	32
17	Фитинг для рвд DN19 NPTF 1"	19	3/4"	1"-11,5"	36
18	Фитинг для рвд DN25 NPTF 1"	25	1"	1"-11,5"	36
19	Фитинг для рвд DN25 NPTF 1.1/4"	25	1"	1.1/4"-11,5"	46
20	Фитинг для рвд DN31 NPTF 1.1/4"	31	1.1/4"	1.1/4"-11,5"	46
21	Фитинг для рвд DN31 NPTF 1.1/2"	31	1.1/4"	1.1/2"-11,5"	50
22	Фитинг для рвд DN38 NPTF 1.1/2"	38	1.1/2"	1.1/2"-11,5"	50
23	Фитинг для рвд DN51 NPTF 2"	51	2"	2"-11,5"	65

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ФИТИНГИ ДЛЯ РВД ТИП JIC JOIN INDUSTRIES COUNCIL (американский стандарт)

JIC фитинги представляют собой соединения с дюймовой американской резьбой и конусом уплотнения 74 градуса, выполненные в соответствии со стандартами SAE J514 или ISO 8434-2.

Соединение JIC разработано в США в 50-е годы и использовалось для соединений труб отбортовкой. Эти фитинги можно легко узнать по характерному уплотнительному конусу, он особенно заметен на фитингах с наружной резьбой.

Подсоединение этих фитингов к шлангам или трубам часто называют также соединением JIC74°, имеют американскую резьбу типа UN/UNF для наружной и внутренней резьбы.



### Фитинг гидравлический JIC прямого исполнения.

Накидная гайка дюймовая резьба UNF, стандарт соединения JIC.  
Обратный посадочный конус 74 градуса.

№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	G резьба	S размер ключа
1	Фитинг для РВД DN06 JIC 7/16"	6	1/4"	7/16-20"	17
2	Фитинг для РВД DN06 JIC 1/2"	6	1/4"	1/2-20"	17
3	Фитинг для РВД DN08 JIC 1/2"	8	5/16"	1/2-20"	17
4	Фитинг для РВД DN06 JIC 9/16"	6	1/4"	9/16-18"	19
5	Фитинг для РВД DN08 JIC 9/16"	8	5/16"	9/16-18"	19
6	Фитинг для РВД DN10 JIC 9/16"	10	3/8"	9/16-18"	19
7	Фитинг для РВД DN12 JIC 9/16"	12	1/2"	9/16-18"	19
8	Фитинг для РВД DN06 JIC 3/4"	6	1/4"	3/4-16"	24
9	Фитинг для РВД DN08 JIC 3/4"	8	5/16"	3/4-16"	24
10	Фитинг для РВД DN10 JIC 3/4"	10	3/8"	3/4-16"	24
11	Фитинг для РВД DN12 JIC 3/4"	12	1/2"	3/4-16"	24
12	Фитинг для РВД DN16 JIC 3/4"	16	5/8"	3/4-16"	24
13	Фитинг для РВД DN19 JIC 3/4"	19	3/4"	3/4-16"	24
14	Фитинг для РВД DN10 JIC 7/8"	10	3/8"	7/8-14"	27
15	Фитинг для РВД DN12 JIC 7/8"	12	1/2"	7/8-14"	27
16	Фитинг для РВД DN16 JIC 7/8"	16	5/8"	7/8-14"	27
17	Фитинг для РВД DN19 JIC 7/8"	19	3/4"	7/8-14"	27
18	Фитинг для РВД DN12 JIC 1.1/16"	12	1/2"	1.1/16-12"	32
19	Фитинг для РВД DN16 JIC 1.1/16"	16	5/8"	1.1/16-12"	32
20	Фитинг для РВД DN19 JIC 1.1/16"	19	3/4"	1.1/16-12"	32
21	Фитинг для РВД DN25 JIC 1.1/16"	25	1"	1.1/16-12"	32
22	Фитинг для РВД DN16 JIC 1.5/16"	16	5/8"	1.5/16-12"	41
23	Фитинг для РВД DN19 JIC 1.5/16"	19	3/4"	1.5/16-12"	41
24	Фитинг для РВД DN25 JIC 1.5/16"	25	1"	1.5/16-12"	41
25	Фитинг для РВД DN25 JIC 1.5/8"	25	1"	1.5/8-12"	50
26	Фитинг для РВД DN31 JIC 1.5/8"	31	1.1/4"	1.5/8-12"	50
27	Фитинг для РВД DN31 JIC 1.7/8"	31	1.1/4"	1.7/8-12"	55
28	Фитинг для РВД DN38 JIC 1.7/8"	38	1.1/2"	1.7/8-12"	55
29	Фитинг для РВД DN38 JIC 2.1/2"	38	1.1/2"	2.1/2-12"	70
30	Фитинг для РВД DN51 JIC 2.1/2"	51	2"	2.1/2-12"	70



### Фитинг гидравлический JIC

#### с накидной гайкой угол изгиба 45 градусов.

Накидная гайка с дюймовой резьбой UNF, стандарт соединения JIC.  
Обратный посадочный конус 74 градуса.

№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	G резьба	S размер ключа
1	Фитинг для РВД DN06 JIC 7/16 45гр	6	1/4"	7/16-20"	14
2	Фитинг для РВД DN06 JIC 1/2 45гр	6	1/4"	1/2-20"	17
3	Фитинг для РВД DN08 JIC 1/2 45гр	8	5/16"	1/2-20"	19
4	Фитинг для РВД DN06 JIC 9/16 45гр	6	1/4"	9/16-18"	19
5	Фитинг для РВД DN08 JIC 9/16 45гр	8	5/16"	9/16-18"	19
6	Фитинг для РВД DN10 JIC 9/16 45гр	10	3/8"	9/16-18"	19
7	Фитинг для РВД DN10 JIC 3/4 45гр	10	3/8"	3/4-16"	22
8	Фитинг для РВД DN12 JIC 3/4 45гр	12	1/2"	3/4-16"	27
9	Фитинг для РВД DN10 JIC 7/8 45гр	10	3/8"	7/8-14"	27
10	Фитинг для РВД DN12 JIC 7/8 45гр	12	1/2"	7/8-14"	27
11	Фитинг для РВД DN16 JIC 7/8 45гр	16	5/8"	7/8-14"	27
12	Фитинг для РВД DN12 JIC 1.1/16 45гр	12	1/2"	1.1/16-12"	27
13	Фитинг для РВД DN16 JIC 1.1/16 45гр	16	5/8"	1.1/16-12"	32
14	Фитинг для РВД DN19 JIC 1.1/16 45гр	19	3/4"	1.1/16-12"	32
15	Фитинг для РВД DN19 JIC 1.5/16 45гр	19	3/4"	1.5/16-12"	32
16	Фитинг для РВД DN25 JIC 1.5/16 45гр	25	1"	1.5/16-12"	41
17	Фитинг для РВД DN25 JIC 1.5/8 45гр	25	1"	1.5/8-12"	41
18	Фитинг для РВД DN31 JIC 1.5/8 45гр	31	1.1/4"	1.5/8-12"	50
19	Фитинг для РВД DN31 JIC 1.7/8 45гр	31	1.1/4"	1.7/8-12"	50
20	Фитинг для РВД DN38 JIC 1.7/8 45гр	38	1.1/2"	1.7/8-12"	55
21	Фитинг для РВД DN38 JIC 2.1/2 45гр	38	1.1/2"	2.1/2-12"	55
22	Фитинг для РВД DN51 JIC 2.1/2 45гр	51	2"	2.1/2-12"	70

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ФИТИНГИ ДЛЯ РВД ТИП JIC JOIN INDUSTRIES COUNCIL (американский стандарт)



**Фитинг гидравлический JIC с накидной гайкой угол изгиба 90 градусов.**  
Накидная гайка с дюймовой резьбой UNF, стандарт соединения JIC.  
Обратный посадочный конус 74 градуса.

№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	G резьба	S размер ключа
1	Фитинг для РВД DN06 JIC 7/16 45гр	6	1/4"	7/16-20"	17
2	Фитинг для РВД DN06 JIC 1/2 45гр	6	1/4"	1/2-20"	17
3	Фитинг для РВД DN08 JIC 1/2 45гр	8	5/16"	1/2-20"	17
4	Фитинг для РВД DN06 JIC 9/16 45гр	6	1/4"	9/16-18"	19
5	Фитинг для РВД DN08 JIC 9/16 45гр	8	5/16"	9/16-18"	19
6	Фитинг для РВД DN10 JIC 9/16 45гр	10	3/8"	9/16-18"	19
7	Фитинг для РВД DN10 JIC 3/4 45гр	10	3/8"	3/4-16"	24
8	Фитинг для РВД DN12 JIC 3/4 45гр	12	1/2"	3/4-16"	24
9	Фитинг для РВД DN10 JIC 7/8 45гр	10	3/8"	7/8-14"	27
10	Фитинг для РВД DN12 JIC 7/8 45гр	12	1/2"	7/8-14"	27
11	Фитинг для РВД DN16 JIC 7/8 45гр	16	5/8"	7/8-14"	27
12	Фитинг для РВД DN12 JIC 1.1/16 45гр	12	1/2"	1.1/16-12"	32
13	Фитинг для РВД DN16 JIC 1.1/16 45гр	16	5/8"	1.1/16-12"	32
14	Фитинг для РВД DN19 JIC 1.1/16 45гр	19	3/4"	1.1/16-12"	32
15	Фитинг для РВД DN19 JIC 1.5/16 45гр	19	3/4"	1.5/16-12"	41
16	Фитинг для РВД DN25 JIC 1.5/16 45гр	25	1"	1.5/16-12"	41
17	Фитинг для РВД DN25 JIC 1.5/8 45гр	25	1"	1.5/8-12"	50
18	Фитинг для РВД DN31 JIC 1.5/8 45гр	31	1.1/4"	1.5/8-12"	50
19	Фитинг для РВД DN31 JIC 1.7/8 45гр	31	1.1/4"	1.7/8-12"	55
20	Фитинг для РВД DN38 JIC 1.7/8 45гр	38	1.1/2"	1.7/8-12"	55
21	Фитинг для РВД DN38 JIC 2.1/2 45гр	38	1.1/2"	2.1/2-12"	70
22	Фитинг для РВД DN51 JIC 2.1/2 45гр	51	2"	2.1/2-12"	70



**Гидравлический фитинг штуцер JIC.**  
Штуцер с наружной резьбой UNF, стандарт JIC.  
Посадочный конус 74 градуса.

№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	G резьба	S размер ключа
1	Фитинг для РВД DN06 JIC 7/16"	6	1/4"	7/16-20"	14
2	Фитинг для РВД DN06 JIC 1/2"	6	1/4"	1/2-20"	17
3	Фитинг для РВД DN08 JIC 1/2"	8	5/16"	1/2-20"	17
4	Фитинг для РВД DN06 JIC 9/16"	6	1/4"	9/16-18"	17
5	Фитинг для РВД DN08 JIC 9/16"	8	5/16"	9/16-18"	17
6	Фитинг для РВД DN10 JIC 9/16"	10	3/8"	9/16-18"	17
7	Фитинг для РВД DN10 JIC 3/4"	10	3/8"	3/4-16"	22
8	Фитинг для РВД DN12 JIC 3/4"	12	1/2"	3/4-16"	22
9	Фитинг для РВД DN10 JIC 7/8"	10	3/8"	7/8-14"	24
10	Фитинг для РВД DN12 JIC 7/8"	12	1/2"	7/8-14"	24
11	Фитинг для РВД DN16 JIC 7/8"	16	5/8"	7/8-14"	24
12	Фитинг для РВД DN12 JIC 1.1/16"	12	1/2"	1.1/16-12"	27
13	Фитинг для РВД DN16 JIC 1.1/16"	16	5/8"	1.1/16-12"	27
14	Фитинг для РВД DN19 JIC 1.1/16"	19	3/4"	1.1/16-12"	27
15	Фитинг для РВД DN19 JIC 1.5/16"	19	3/4"	1.5/16-12"	36
16	Фитинг для РВД DN25 JIC 5/16"	25	1"	1.5/16-12"	36
17	Фитинг для РВД DN25 JIC 1.5/8"	25	1"	1.5/8-12"	46
18	Фитинг для РВД DN31 JIC 1.5/8"	31	1.1/4"	1.5/8-12"	46
19	Фитинг для РВД DN31 JIC 1.7/8"	31	1.1/4"	1.7/8-12"	50
20	Фитинг для РВД DN38 JIC 1.7/8"	38	1.1/2"	1.7/8-12"	50
21	Фитинг для РВД DN38 JIC 2.1/2"	38	1.1/2"	2.1/2-12"	65
22	Фитинг для РВД DN51 JIC 2.1/2"	51	2"	2.1/2-12"	65



## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ФИТИНГИ ДЛЯ РВД ТИП ORFS O’RING FACE SEAL (американский стандарт)

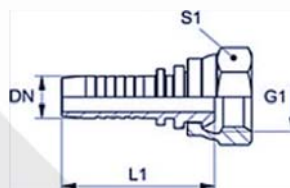
Фитинги ORFS относятся к арматуре, разработанной специально для резьбовых трубных соединений высоких давлений и часто используется, например, на строительных машинах. Арматура ORFS высоко устойчива к вибрациям и импульсам давления.

Фитинги ORFS имеют торцевое уплотнение, уплотнение производится кольцом круглого сечения, которое вставлено в торцевую канавку фитинга штуцера ORFS с наружной резьбой.

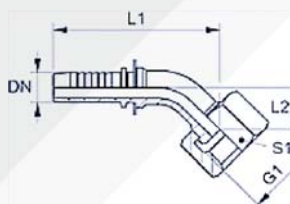
Соединение ORFS отвечает требованиям SAE J1453 и ISO 8434-3 и имеет американские резьбы ряда UNF/UN.

Фитинги ORFS могут быть демонтированы и смонтированы несколько раз без ухудшения работы гидросистемы, при этом заменяется только уплотнительное кольцо.

По сравнению с другими типами трубной арматуры, арматура ORFS устойчива к чрезмерному крутящему моменту затяжки, что делает возможной качественную сборку гидросистемы даже для неподготовленного персонала.

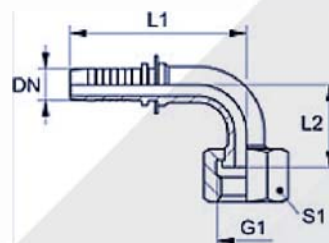


№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	G резьба	S размер ключа
1	Фитинг ORFS(Г)9/16" Dn6 0гр	6	1/4"	9/16"-18	19
2	Фитинг ORFS(Г)11/16" Dn6 0гр	6	1/4"	11/16"-16	22
3	Фитинг ORFS(Г)11/16" Dn8 0гр	8	5/16"	11/16"-16	22
4	Фитинг ORFS(Г)11/16" Dn10 0гр	10	3/8"	11/16"-16	22
5	Фитинг ORFS(Г)13/16" Dn10 0гр	10	3/8"	13/16"-16	24
6	Фитинг ORFS(Г)13/16" Dn12 0гр	12	1/2"	13/16"-16	24
7	Фитинг ORFS(Г)1" Dn12 0гр	12	1/2"	1"-14	30
8	Фитинг ORFS(Г)1.3/16" Dn12 0гр	12	1/2"	1.3/16"-12	36
9	Фитинг ORFS(Г)1" Dn16 0гр	16	5/8"	1"-14	30
10	Фитинг ORFS(Г)1.3/16" Dn16 0гр	16	5/8"	1.3/16"-12	36
11	Фитинг ORFS(Г)1" Dn19 0гр	19	3/4"	1"-14	30
12	Фитинг ORFS(Г)1.3/16" Dn19 0гр	19	3/4"	1.3/16"-12	36
13	Фитинг ORFS(Г)1.7/16" Dn19 0гр	19	3/4"	1.7/16"-23	41
14	Фитинг ORFS(Г)1.7/16" Dn25 0гр	25	1"	1.7/16"-12	41
15	Фитинг ORFS(Г)1.11/16" Dn31 0гр	31	1.1/4"	1.11/16"-12	50
16	Фитинг ORFS(Г)2" Dn38 0гр	38	1.1/2"	2"-12	60

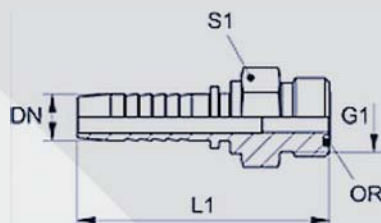


№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	G резьба	S размер ключа
1	Фитинг ORFS(Г)9/16" Dn6 45гр	6	1/4"	9/16"-18	19
2	Фитинг ORFS(Г)11/16" Dn6 45гр	6	1/4"	11/16"-16	22
3	Фитинг ORFS(Г)11/16" Dn8 45гр	8	5/16"	11/16"-16	22
4	Фитинг ORFS(Г)11/16" Dn10 45гр	10	3/8"	11/16"-16	22
5	Фитинг ORFS(Г)13/16" Dn10 45гр	10	3/8"	13/16"-16	24
6	Фитинг ORFS(Г)13/16" Dn12 45гр	12	1/2"	13/16"-16	24
7	Фитинг ORFS(Г)1" Dn12 45гр	12	1/2"	1"-14	30
8	Фитинг ORFS(Г)1.3/16" Dn12 45гр	12	1/2"	1.3/16"-12	36
9	Фитинг ORFS(Г)1" Dn16 45гр	16	5/8"	1"-14	30
10	Фитинг ORFS(Г)1.3/16" Dn16 45гр	16	5/8"	1.3/16"-12	36
11	Фитинг ORFS(Г)1" Dn19 45гр	19	3/4"	1"-14	30
12	Фитинг ORFS(Г)1.3/16" Dn19 45гр	19	3/4"	1.3/16"-12	36
13	Фитинг ORFS(Г)1.7/16" Dn19 45гр	19	3/4"	1.7/16"-23	41
14	Фитинг ORFS(Г)1.7/16" Dn25 45гр	25	1"	1.7/16"-12	41
15	Фитинг ORFS(Г)1.11/16" Dn31 45гр	31	1.1/4"	1.11/16"-12	50
16	Фитинг ORFS(Г)2" Dn38 45гр	38	1.1/2"	2"-12	60

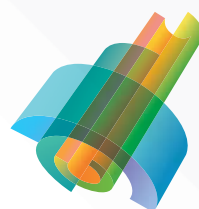
## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ФИТИНГИ ДЛЯ РВД ТИП ORFS O'RING FACE SEAL (американский стандарт)



№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	G резьба	S размер ключа
1	Фитинг ORFS(Г)9/16" Dn6 90гр	6	1/4"	9/16"-18	19
2	Фитинг ORFS(Г)11/16" Dn6 90гр	6	1/4"	11/16"-16	22
3	Фитинг ORFS(Г)11/16" Dn8 90гр	8	5/16"	11/16"-16	22
4	Фитинг ORFS(Г)11/16" Dn10 90гр	10	3/8"	11/16"-16	22
5	Фитинг ORFS(Г)13/16" Dn10 90гр	10	3/8"	13/16"-16	24
6	Фитинг ORFS(Г)13/16" Dn12 90гр	12	1/2"	13/16"-16	24
7	Фитинг ORFS(Г)1" Dn12 90гр	12	1/2"	1"-14	30
8	Фитинг ORFS(Г)1.3/16" Dn12 90гр	12	1/2"	1.3/16"-12	36
9	Фитинг ORFS(Г)1" Dn16 90гр	16	5/8"	1"-14	30
10	Фитинг ORFS(Г)1.3/16" Dn16 90гр	16	5/8"	1.3/16"-12	36
11	Фитинг ORFS(Г)1" Dn19 90гр	19	3/4"	1"-14	30
12	Фитинг ORFS(Г)1.3/16" Dn19 90гр	19	3/4"	1.3/16"-12	36
13	Фитинг ORFS(Г)1.7/16" Dn19 90гр	19	3/4"	1.7/16"-23	41
14	Фитинг ORFS(Г)1.7/16" Dn25 90гр	25	1"	1.7/16"-12	41
15	Фитинг ORFS(Г)1.11/16" Dn31 90гр	31	1.1/4"	1.11/16"-12	50
16	Фитинг ORFS(Г)2" Dn38 90гр	38	1.1/2"	2"-12	60



№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	G резьба	S размер ключа
1	Фитинг ORFS(Ш)9/16" Dn6 штуцер	6	1/4"	9/16"-18	17
2	Фитинг ORFS(Ш)11/16" Dn10 штуцер	10	3/8"	11/16"-16	19
3	Фитинг ORFS(Ш)13/16" Dn12 штуцер	12	1/2"	13/16"-16	22
4	Фитинг ORFS(Ш)1" Dn16 штуцер	16	5/8"	1"-14	27
5	Фитинг ORFS(Ш)1.3/16" Dn19 штуцер	19	3/4"	1.3/16"-12	32
6	Фитинг ORFS(Ш)1.7/16" Dn25 штуцер	25	1"	1.7/16"-12	41
7	Фитинг ORFS(Ш)1.11/16" Dn31 штуцер	31	1.1/4"	1.11/16"-12	46
8	Фитинг ORFS(Ш)2" Dn38 штуцер	38	1.1/2"	2"-12	55



**ГидроЛига**  
КОМПОНЕНТЫ ГИДРОСИСТЕМ

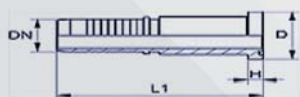
## ФИТИНГИ ФЛАНЦЫ 3000psi 6000psi 9000psi.

Фланцевые фитинги отвечают требованиям SAE J518, ISO/DIS 6161-1 или -2 для фланцев 3000 и 6000 psi, E DIN ISO 12151-3, серия L и серия S для фланцев 3000 и 6000 psi, DIN 20078 часть 10 форма R и часть 12 форма S, DIN 20066 для основных размеров фитингов. Фланцевые фитинги изначально был разработан для подсоединения к гидравлическим насосам. В зависимости конструкции машины соединение производится либо при помощи полуфланца, либо фланца с четырьмя отверстиями.

Фитинги фланцы были разработаны в США, позднее подразделение на ступени давления 3000, 6000 и 9000 psi было перенято во всем мире.

Компания Caterpillar разработала специальную серию фитингов на повышенное давление - CAT-фланцы. Этот тип фланца предназначен для давления 9000 psi, единственное отличие от фланца 6000psi увеличенная высота (толщина) тарелки. Японский производитель "Komatsu" тоже предлагает на рынке собственный тип фланцев.

Фланцевые фитинги SF имеют прямое и угловые исполнения 45° и 90°.



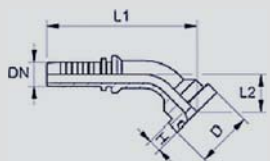
### Фитинг фланец SFL 3000PSI прямого исполнения.

Уплотнение по фланцу резиновым или витонным кольцом.

Для установки на машину фланцевых РВД

используйте зажимы фланцев

№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	Диаметр тарелки D, мм	Диаметр тарелки D, дюймы
1	Фланец Ду12 SFL D30,2 0гр	12	1/2"	30,2	1/2"
2	Фланец Ду12 SFL D38,1 0гр	12	1/2"	38,1	3/4"
3	Фланец Ду16 SFL D30,2 0гр	16	5/8"	30,2	1/2"
4	Фланец Ду16 SFL D38,1 0гр	16	5/8"	38,1	3/4"
5	Фланец Ду19 SFL D38,1 0гр	19	3/4"	38,1	3/4"
6	Фланец Ду19 SFL D44,5 0гр	19	3/4"	44,5	1"
7	Фланец Ду25 SFL D44,5 0гр	25	1"	44,5	1"
8	Фланец Ду25 SFL D50,8 0гр	25	1"	50,8	1.1/4"
9	Фланец Ду31 SFL D50,8 0гр	31	1.1/4"	50,8	1.1/4"
10	Фланец Ду31 SFL D60,3 0гр	31	1.1/4"	60,3	1.1/2"
11	Фланец Ду38 SFL D60,3 0гр	38	1.1/2"	60,3	1.1/2"
12	Фланец Ду38 SFL D71,4 0гр	38	1.1/2"	71,4	2"
13	Фланец Ду51 SFL D71,4 0гр	51	2"	71,4	2"



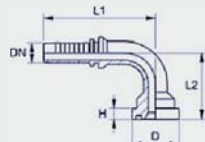
### Фитинг фланец SFL 3000PSI углового исполнения 45гр.

Уплотнение по фланцу резиновым или витонным кольцом.

Для установки на машину фланцевых РВД

используйте зажимы фланцев.

№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	Диаметр тарелки D, мм	Диаметр тарелки D, дюймы
1	Фланец Ду12 SFL D30,2 45гр	12	1/2"	30,2	1/2"
2	Фланец Ду12 SFL D38,1 45гр	12	1/2"	38,1	3/4"
3	Фланец Ду16 SFL D30,2 45гр	16	5/8"	30,2	1/2"
4	Фланец Ду16 SFL D38,1 45гр	16	5/8"	38,1	3/4"
5	Фланец Ду19 SFL D38,1 45гр	19	3/4"	38,1	3/4"
6	Фланец Ду19 SFL D44,5 45гр	19	3/4"	44,5	1"
7	Фланец Ду25 SFL D44,5 45гр	25	1"	44,5	1"
8	Фланец Ду25 SFL D50,8 45гр	25	1"	50,8	1.1/4"
9	Фланец Ду31 SFL D50,8 45гр	31	1.1/4"	50,8	1.1/4"
10	Фланец Ду31 SFL D60,3 45гр	31	1.1/4"	60,3	1.1/2"
11	Фланец Ду38 SFL D60,3 45гр	38	1.1/2"	60,3	1.1/2"
12	Фланец Ду38 SFL D71,4 45гр	38	1.1/2"	71,4	2"
13	Фланец Ду51 SFL D71,4 45гр	51	2"	71,4	2"



### Фитинг фланец SFL 3000PSI углового исполнения 45гр.

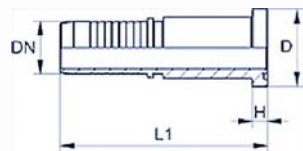
Уплотнение по фланцу резиновым или витонным кольцом.

Для установки на машину фланцевых РВД

используйте зажимы фланцев.

№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	Диаметр тарелки D, мм	Диаметр тарелки D, дюймы
1	Фланец Ду12 SFL D30,2 90гр	12	1/2"	30,2	1/2"
2	Фланец Ду12 SFL D38,1 90гр	12	1/2"	38,1	3/4"
3	Фланец Ду16 SFL D30,2 90гр	16	5/8"	30,2	1/2"
4	Фланец Ду16 SFL D38,1 90гр	16	5/8"	38,1	3/4"
5	Фланец Ду19 SFL D38,1 90гр	19	3/4"	38,1	3/4"
6	Фланец Ду19 SFL D44,5 90гр	19	3/4"	44,5	1"
7	Фланец Ду25 SFL D44,5 90гр	25	1"	44,5	1"
8	Фланец Ду25 SFL D50,8 90гр	25	1"	50,8	1.1/4"
9	Фланец Ду31 SFL D50,8 90гр	31	1.1/4"	50,8	1.1/4"
10	Фланец Ду31 SFL D60,3 90гр	31	1.1/4"	60,3	1.1/2"
11	Фланец Ду38 SFL D60,3 90гр	38	1.1/2"	60,3	1.1/2"
12	Фланец Ду38 SFL D71,4 90гр	38	1.1/2"	71,4	2"
13	Фланец Ду51 SFL D71,4 90гр	51	2"	71,4	2"

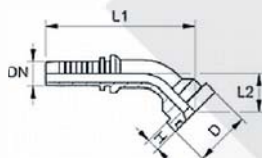
## ФИТИНГИ ФЛАНЦЫ 3000psi 6000psi 9000psi.



### Фитинг фланец SFS 6000PSI прямого исполнения.

Уплотнение по фланцу резиновым или витонным кольцом.  
Для установки на машину фланцевых РВД используйте зажимы фланцев

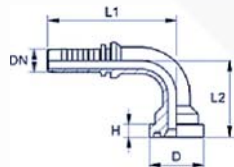
№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	Диаметр тарелки D, мм	Диаметр тарелки D, дюймы
1	Фланец Ду12 SFS D31,7 0гр	12	1/2"	31,7	1/2"
2	Фланец Ду12 SFS D41,3 0гр	12	1/2"	41,3	3/4"
3	Фланец Ду16 SFS D31,7 0гр	16	5/8"	31,7	1/2"
4	Фланец Ду16 SFS D41,3 0гр	16	5/8"	41,3	3/4"
5	Фланец Ду19 SFS D41,3 0гр	19	3/4"	41,3	3/4"
6	Фланец Ду19 SFS D47,6 0гр	19	3/4"	47,6	1"
7	Фланец Ду25 SFS D47,6 0гр	25	1"	47,6	1"
8	Фланец Ду25 SFS D54 0гр	25	1"	54	1.1/4"
9	Фланец Ду31 SFS D54 0гр	31	1.1/4"	54	1.1/4"
10	Фланец Ду31 SFS D63,5 0гр	31	1.1/4"	63,5	1.1/2"
11	Фланец Ду38 SFS D63,5 0гр	38	1.1/2"	63,5	1.1/2"
12	Фланец Ду38 SFS D79,4 0гр	38	1.1/2"	79,4	2"
13	Фланец Ду51 SFS D79,4 0гр	51	2"	79,4	2"



### Фитинг фланец SFS 6000PSI углового исполнениям 45гр.

Уплотнение по фланцу резиновым или витонным кольцом.  
Для установки на машину фланцевых РВД используйте зажимы фланцев

№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	Диаметр тарелки D, мм	Диаметр тарелки D, дюймы
1	Фланец Ду12 SFS D31,7 45гр	12	1/2"	31,7	1/2"
2	Фланец Ду12 SFS D41,3 45гр	12	1/2"	41,3	3/4"
3	Фланец Ду16 SFS D31,7 45гр	16	5/8"	31,7	1/2"
4	Фланец Ду16 SFS D41,3 45гр	16	5/8"	41,3	3/4"
5	Фланец Ду19 SFS D41,3 45гр	19	3/4"	41,3	3/4"
6	Фланец Ду19 SFS D47,6 45гр	19	3/4"	47,6	1"
7	Фланец Ду25 SFS D47,6 45гр	25	1"	47,6	1"
8	Фланец Ду25 SFS D54 45гр	25	1"	54	1.1/4"
9	Фланец Ду31 SFS D54 45гр	31	1.1/4"	54	1.1/4"
10	Фланец Ду31 SFS D63,5 45гр	31	1.1/4"	63,5	1.1/2"
11	Фланец Ду38 SFS D63,5 45гр	38	1.1/2"	63,5	1.1/2"
12	Фланец Ду38 SFS D79,4 45гр	38	1.1/2"	79,4	2"
13	Фланец Ду51 SFS D79,4 45гр	51	2"	79,4	2"



### Фитинг фланец SFS 6000PSI углового исполнениям 90гр.

Уплотнение по фланцу резиновым или витонным кольцом.  
Для установки на машину фланцевых РВД используйте зажимы фланцев

№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	Диаметр тарелки D, мм	Диаметр тарелки D, дюймы
1	Фланец Ду12 SFS D31,7 90гр	12	1/2"	31,7	1/2"
2	Фланец Ду12 SFS D41,3 90гр	12	1/2"	41,3	3/4"
3	Фланец Ду16 SFS D31,7 90гр	16	5/8"	31,7	1/2"
4	Фланец Ду16 SFS D41,3 90гр	16	5/8"	41,3	3/4"
5	Фланец Ду19 SFS D41,3 90гр	19	3/4"	41,3	3/4"
6	Фланец Ду19 SFS D47,6 90гр	19	3/4"	47,6	1"
7	Фланец Ду25 SFS D47,6 90гр	25	1"	47,6	1"
8	Фланец Ду25 SFS D54 90гр	25	1"	54	1.1/4"
9	Фланец Ду31 SFS D54 90гр	31	1.1/4"	54	1.1/4"
10	Фланец Ду31 SFS D63,5 90гр	31	1.1/4"	63,5	1.1/2"
11	Фланец Ду38 SFS D63,5 90гр	38	1.1/2"	63,5	1.1/2"
12	Фланец Ду38 SFS D79,4 90гр	38	1.1/2"	79,4	2"
13	Фланец Ду51 SFS D79,4 90гр	51	2"	79,4	2"



## КРЕПЕЖ ДЛЯ ФЛАНЦЕВ

Крепеж для фланцев SAE - используются для соединения фланцев на 4 болтах. Они поставляются в цельном и разъемном вариантах. Разъемные крепления (полуфланцы) позволяют легко собирать соединения в условиях ограниченного пространства. Они также облегчают снятие компонентов фланца путем ослабления всех четырех болтов и удаления одной половины крепления.

### ПОЛУФЛАНЦЫ SAE 3000 PSI ЛЕГКАЯ СЕРИЯ



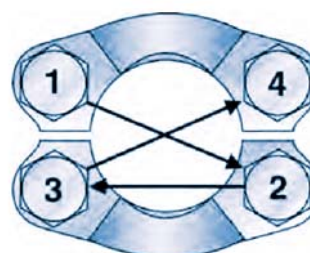
Наименование для заказа											Размер резьбы
	A	B	C	D	E	G	H	I	L	M	
Полуфланец SFL-08	30,96	24,26	38,10	54	8,74	19	13	6,22	8,5	M8x25	
Полуфланец SFL-12	38,89	32,13	47,63	65	11,13	22	14	6,22	10,5	M10x30	
Полуфланец SFL-16	45,24	38,48	52,37	70	13,08	24	16	7,49	10,5	M10x30	
Полуфланец SFL-20	51,59	43,69	58,72	79	15,09	22	16	7,49	12	M10x35	
Полуфланец SFL-24	61,09	50,80	69,85	94	17,86	25	16	7,49	13,5	M12x35	
Полуфланец SFL-32	72,24	62,74	77,77	102	21,44	26	16	9,02	13,5	M12x35	
Полуфланец SFL-40	84,94	74,93	88,90	114	25,40	38	19	9,02	13,5	M12x40	
Полуфланец SFL-48	102,39	90,93	106,38	135	30,96	41	22	9,02	16,75	M16x45	

### ПОЛУФЛАНЦЫ SAE 6000 PSI ТЯЖЕЛАЯ СЕРИЯ

Наименование для заказа											Размер резьбы
	A	B	C	D	E	G	H	I	L	M	
Полуфланец SFS-08	32,54	24,64	40,49	56	9,12	22	16	7,24	8,5	M8x30	
Полуфланец SFS-12	42,06	32,51	50,80	71	11,91	28	19	8,26	10,5	M10x35	
Полуфланец SFS-16	48,41	38,86	57,17	81	13,89	33	24	9,02	12,5	M12x45	
Полуфланец SFS-20	54,76	44,45	66,68	95	15,88	38	27	9,78	14,5	M14x50	
Полуфланец SFS-24	64,29	51,56	79,38	113	18,26	43	30	12,07	16,75	M16x55	
Полуфланец SFS-32	80,16	67,56	96,82	133	22,23	52	37	12,07	21	M20x65	

### ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ ФЛАНЦЕВОГО СОЕДИНЕНИЯ:

1. Проведите визуальный осмотр компонентов фланцевого соединения, чтобы резьба и уплотнительные поверхности были без заусенцев, вмятин, царапин и посторонних предметов.
2. Смажьте уплотнительное кольцо.
3. Убедитесь в правильности расположения фланцевого фитинга и полуфланца.
4. Установите шайбы на болты и вставьте их через полуфланцы в корпус.
5. Руками затяните болты до упора.
6. Ключом затяните болты в диагональной последовательности с небольшим шагом и соответствующим уровнем крутящего момента.



## ФИТИНГИ РВД BANJO

Banjo фитинги производятся по нормам DIN 7642 и для метрических и для дюймовых полых болтов. Болты для фитингов банжо изготавливаются по нормам DIN 7643.

Внешне метрические и дюймовые банжо не отличаются, для определения типа banjo смотрите таблицы, размер D1. Возможно как монолитное так и паянное исполнение banjo.

На рынке для фитинга banjo используются несколько наименований синонимов - кольцевые ниппели, фитинг банжо, фитинг банджо, полые ниппели.

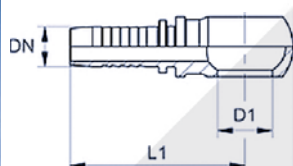
Из-за конструкции фитинга банжо требуется применение дополнительного уплотнения - металлорезиновые кольца. Для метрических банжо используются кольца USIT-M, для дюймовых кольца USIT-R.

Фитинг banjo применяются только на средних и низких давлений.

Кольцевые фитинги банжо имеют прямое исполнение. На заказ возможно изготовление угловых исполнений 45° и 90°.

Фитинги серийного исполнения применяются для рукавов от 6 до 50 мм (1/4"-2")

Фитинги BSP имеют следующие исполнения: прямой 0°, угловой 45° и 90°, так же штуцер BSP с наружной резьбой.

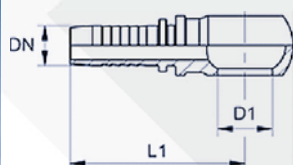


### Фитинг banjo прямого исполнения под дюймовые болты.

Уплотнение по опорным плоскостям кольцами USIT-R.

Для установки на машину РВД с банжо используйте полые дюймовые болты.

№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	Размер болта дюймы	D отверстия под болт мм
1	Фитинг BANJO BSP 1/4" Dn6	6	1/4"	1/4"-19	13,3
2	Фитинг BANJO BSP 3/8" Dn8	8	5/16"	3/8"-19	16,7
3	Фитинг BANJO BSP 3/8" Dn10	10	3/8"	3/8"-19	16,7
4	Фитинг BANJO BSP 1/2" Dn10	10	3/8"	1/2"-14	21,2
5	Фитинг BANJO BSP 1/2" Dn12	12	1/2"	1/2"-14	21,2
6	Фитинг BANJO BSP 5/8" Dn16	16	5/8"	5/8"-14	23,0
7	Фитинг BANJO BSP 3/4" Dn19	19	3/4"	3/4"-14	26,7
8	Фитинг BANJO BSP 1" Dn25	25	1"	1"-11	33,4



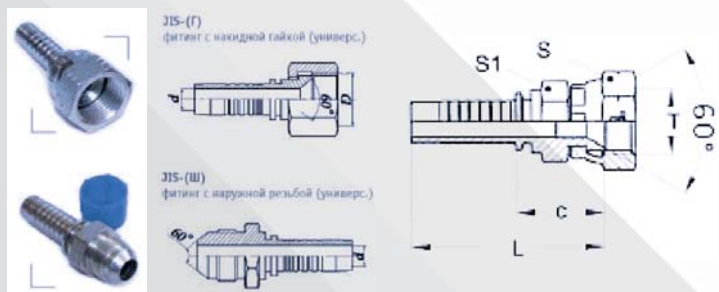
### Фитинг banjo прямого исполнения под метрические болты.

Уплотнение по опорным плоскостям кольцами USIT-M.

Для установки на машину РВД с банжо используйте полые метрические болты.

№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	Размер болта мм	D отверстия под болт мм
1	Фитинг BANJO METR M12 Dn6	6	1/4"	M12x1,5	12,0
2	Фитинг BANJO METR M14 Dn6	6	1/4"	M14x1,5	14
3	Фитинг BANJO METR M14 Dn8	8	5/16"	M14x1,5	14
4	Фитинг BANJO METR M14 Dn10	10	3/8"	M14x1,5	14
5	Фитинг BANJO METR M16 Dn10	10	3/8"	M16x1,5	16
6	Фитинг BANJO METR M18 Dn10	10	3/8"	M18x1,5	18
7	Фитинг BANJO METR M18 Dn12	12	1/2"	M18x1,5	18
8	Фитинг BANJO METR M22 Dn12	12	1/2"	M22x1,5	22
9	Фитинг BANJO METR M22 Dn16	16	5/8"	M22x1,5	22
10	Фитинг BANJO METR M26 Dn19	19	3/4"	M26x1,5	26

## J.I.S. - JAPANESE INDUSTRIAL STANDARD (японский стандарт)



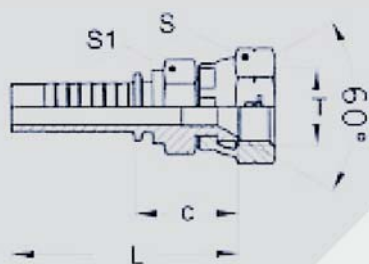
### Фитинг JIS конус 60° (Komatsu) (JIS-K)

Виды фитинга: прямой 0°, угловой 45°, угловой 90°  
Фитинг KOMATSU - JIS (гайка) (внутренняя метрическая резьба, внутренний конус 60°)

### JIS фитинги

J.I.S. - Japanese Industrial Standard (японский стандарт)

№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	Размер резьбы	H	L	S1	S размер ключа
1	Фитинг для РВД DN06 JIS	6	1/4"	M14x1,5	24,0	52,5	19	19
2	Фитинг для РВД DN08 JIS	8	5/16"	M16x1,5	22,2	50,7	22	17
3	Фитинг для РВД DN10 JIS	10	3/8"	M14x1,5	24,0	54,5	19	19
4	Фитинг для РВД DN10 JIS	10	3/8"	M16x1,5	22,2	52,7	22	19
5	Фитинг для РВД DN10 JIS	10	3/8"	M18x1,5	24,3	54,8	24	19
6	Фитинг для РВД DN12 JIS	12	1/2"	M22x1,5	26,5	59,5	27	27
7	Фитинг для РВД DN12 JIS	12	1/2"	M24x1,5	29,9	62,9	32	32
8	Фитинг для РВД DN16 JIS	16	5/8"	M24x1,5	29,9	65,9	32	32
9	Фитинг для РВД DN20 JIS	20	3/4"	M30x1,5	33,0	74	36	36
10	Фитинг для РВД DN25 JIS	25	1"	M33x1,5	34,5	89,5	41	36
11	Фитинг для РВД DN32 JIS	32	1.1/4"	M36x1,5	42,6	103,6	46	46
12	Фитинг для РВД DN40 JIS	40	1.1/2"	M42x1,5	43,5	114	50	50



### Фитинг JIS-T конус 60°

(Toyota) (JIS-T) (гайка) (внутренняя дюймовая резьба, внутренний конус 60°)

### JIS фитинги

№ п/п	Обозначение для заказа	Ду шланга мм	Ду шланга Inch	Размер резьбы	H	L	S1	S размер ключа
1	Фитинг для РВД DN06 JIS	6	1/4"	1/4"	21,8	50,3	17	19
2	Фитинг для РВД DN10 JIS	10	3/8"	3/8"	22,5	53	19	22
3	Фитинг для РВД DN12 JIS	12	1/2"	1/2"	25,2	58,2	22	27
4	Фитинг для РВД DN20 JIS	20	3/4"	3/4"	29,7	70,7	27	32
5	Фитинг для РВД DN25 JIS	25	1"	1"	34,3	89,3	32	41
6	Фитинг для РВД DN32 JIS	32	1.1/4"	1.1/4"	37	98	41	50
7	Фитинг для РВД DN40 JIS	40	1.1/2"	1.1/2"	40,2	110,7	50	55

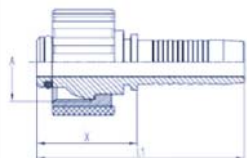
## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ФИТИНГИ ДЛЯ РВД ТИП DKF-W

Фитинги DKF-W KARCHER используется для моечных аппаратов. Выделяют два типа данных фитингов: DKF-W (Гайка) имеет метрическую резьбу M22x1,5 и предназначен для соединения РВД с моечным аппаратом.

Данный фитинг используется с рукавами от 6 до 10 мм (1/4"-3/8");

Второй тип фитингов данной серии PISTOL JUNCTION DKF-W (штуцер, куплунг) используется для соединения РВД с моечным пистолетом посредством крепежной скобы.

Данный фитинг имеет диаметры 10 и 11 мм для рукавов 6 и 8 мм (1/4"-5/16")



**Фитинги DKF-W KARCHER  
(Гайка)**

Обозначение для заказа	Внутренний диаметр рукава		Размер резьбы A	Размеры (мм)		
	DN	Дюйм		X	L1	D
Фитинг DKF-W(r) M22x1,5 Dn 6	6	1/4"	M22x1,5	36,5	65	14
Фитинг DKF-W(r) M22x1,5 Dn 8	8	5/16"	M22x1,5	36,5	65	14
Фитинг DKF-W(r) M22x1,5 Dn 10	10	3/8"	M22x1,5	36,5	67	14



**Фитинги PISTOL JUNCTION DKF-W  
(штуцер, куплунг).**

Обозначение для заказа	Внутренний диаметр рукава			Размеры (мм)	
	DN	мм	Дюйм	X	L1
Фитинг DKF-W (штуцер) Dn 6	6	6,3	1/4"	36,5	65
Фитинг DKF-W (штуцер) Dn 8	8	7,9	5/16"	36,5	65

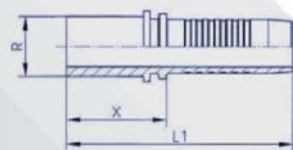
**В данной таблице Вы можете выбрать интересующий Вас шланг:**

Вид фитинга подключаемого к пистолету ВД	Фитинг, подключаемый к аппарату	Фитинг, подключающийся к пистолету высокого давления	Альтернативная замена шлангам следующих производителей
	Гайка M22x1,5	Гайка M22x1,5	Karcher профессиональный
	Гайка M22x1,5	Штуцер диам 10	Karcher профессиональный
	Гайка M22x1,5	Штуцер диам 11	Karcher профессиональный
	Гайка M22x1,5 (короткая)	Гайка M22x1,5 (короткая)	Kranzle, Portotecnika
	Гайка M22x1,5	Гайка 3/8"	Comet, Delvir
	Штуцер 3/8"	Штуцер 3/8"	WAP, Alto



## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ФИТИНГИ ДЛЯ РВД ТИП ВЕL

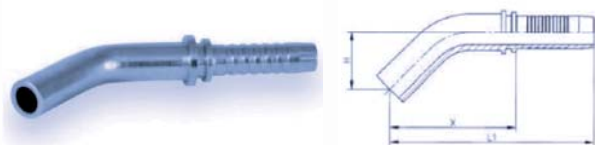
Фитинги ВЕL/ВЕС (по DIN 2353 - Deutsche Institute fur Normung) - немецкий стандарт (легкая серия ВЕL и тяжелая серия ВЕС). Метрические напорные трубы. Соединение при помощи врезного кольца, уплотнение по конусу, ответная часть 24°. Этот тип арматур в значительной степени был вытеснен метрическими стандартными арматурами с накидной гайкой. Не рекомендуется для новых конструкций.



Фитинги ВЕL исполнения 0°

Наименование для заказа	Рабочее давление (bar)	Внутренний диаметр рукава			Диаметр трубки R мм	Размеры (мм)	
		DN	мм	дюйм		X	L1
Фитинг ВЕL (0°) Dy5- 6	415	5	4,8	3/16"	6	29,5	55
Фитинг ВЕL (0°) Dy5- 8	415	5	4,8	3/16"	8	29,5	55
Фитинг ВЕL (0°) Dy6- 6	320	6	6,3	1/4"	6	27,5	55
Фитинг ВЕL (0°) Dy6- 8	450	6	6,3	1/4"	8	29,5	58
Фитинг ВЕL (0°) Dy6-10	450	6	6,3	1/4"	10	31,5	60
Фитинг ВЕL (0°) Dy6-12	450	6	6,3	1/4"	12	32,5	61
Фитинг ВЕL (0°) Dy8-10	350	8	7,9	5/16"	10	31,5	60
Фитинг ВЕL (0°) Dy8-12	350	8	7,9	5/16"	12	31,5	59
Фитинг ВЕL (0°) Dy10-10	330	10	9,5	3/8"	10	28,5	59
Фитинг ВЕL (0°) Dy10-12	445	10	9,5	3/8"	12	31,5	62
Фитинг ВЕL (0°) Dy10-14	445	10	9,5	3/8"	14	34,5	65
Фитинг ВЕL (0°) Dy10-15	250	10	9,5	3/8"	15	30,5	61
Фитинг ВЕL (0°) Dy12-14	275	12	12,7	1/2"	14	35,5	68,5
Фитинг ВЕL (0°) Dy12-15	250	12	12,7	1/2"	15	31,5	64,5
Фитинг ВЕL (0°) Dy12-16	415	12	12,7	1/2"	16	36,5	69,5
Фитинг ВЕL (0°) Dy12-18	160	12	12,7	1/2"	18	33,5	66,5
Фитинг ВЕL (0°) Dy16-18	160	16	15,9	5/8"	18	33,5	69,5
Фитинг ВЕL (0°) Dy16-20	350	16	15,9	5/8"	20	42,5	78,5
Фитинг ВЕL (0°) Dy16-22	160	16	15,9	5/8"	22	35,5	71,5
Фитинг ВЕL (0°) Dy20-18	160	20	19,1	3/4"	18	34,5	75,5
Фитинг ВЕL (0°) Dy20-20	215	20	19,1	3/4"	20	43,5	84,5
Фитинг ВЕL (0°) Dy20-22	160	20	19,1	3/4"	22	36,5	77,5
Фитинг ВЕL (0°) Dy20-25	350	20	19,1	3/4"	25	47,5	88,5
Фитинг ВЕL (0°) Dy25-25	165	25	25,4	1"	25	49	104
Фитинг ВЕL (0°) Dy25-28	100	25	25,4	1"	28	39	94
Фитинг ВЕL (0°) Dy25-30	250	25	25,4	1"	30	53	108
Фитинг ВЕL (0°) Dy32-30	210	32	31,8	1 1/4"	30	53,5	114,5
Фитинг ВЕL (0°) Dy32-35	100	32	31,8	1 1/4"	35	45,5	106,5
Фитинг ВЕL (0°) Dy32-38	210	32	31,8	1 1/4"	38	58,5	119,5
Фитинг ВЕL (0°) Dy38-38	170	38	38,1	1 1/2"	38	59,5	130
Фитинг ВЕL (0°) Dy38-42	100	38	38,1	1 1/2"	42	47,5	118

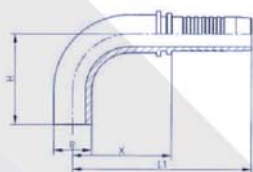
## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ФИТИНГИ ДЛЯ РВД ТИП ВЕЛ



Фитинги ВЕЛ исполнения 45°

Наименование для заказа	Рабочее давление (bar)	Внутренний диаметр рукава			Диаметр трубки R мм	Размеры (мм)		
		DN	мм	дюйм		X	L1	H
Фитинг ВЕЛ (45°) Dy5-6	415	5	4,8	3/16"	6	44,5	70	22,5
Фитинг ВЕЛ (45°) Dy5-8	415	5	4,8	3/16"	8	44,5	70	22,5
Фитинг ВЕЛ (45°) Dy6-6	320	6	6,3	1/4"	6	48	77	24
Фитинг ВЕЛ (45°) Dy6-8	450	6	6,3	1/4"	8	48	76,5	24
Фитинг ВЕЛ (45°) Dy6-10	450	6	6,3	1/4"	10	49,5	78	25,5
Фитинг ВЕЛ (45°) Dy6-12	450	6	6,3	1/4"	12	50,5	79	26,5
Фитинг ВЕЛ (45°) Dy8-10	350	8	7,9	5/16"	10	51,5	80	27,5
Фитинг ВЕЛ (45°) Dy8-12	350	8	7,9	5/16"	12	57,5	86	27,5
Фитинг ВЕЛ (45°) Dy10-10	330	10	9,5	3/8"	10	62	92,5	27,5
Фитинг ВЕЛ (45°) Dy10-12	445	10	9,5	3/8"	12	62,5	93	28,5
Фитинг ВЕЛ (45°) Dy10-14	445	10	9,5	3/8"	14	64,5	95	30,5
Фитинг ВЕЛ (45°) Dy10-15	250	10	9,5	3/8"	15	61,5	92,5	27,5
Фитинг ВЕЛ (45°) Dy12-14	275	12	12,7	1/2"	14	73,5	106,5	34
Фитинг ВЕЛ (45°) Dy12-15	250	12	12,7	1/2"	15	70,5	103,5	31
Фитинг ВЕЛ (45°) Dy12-16	415	12	12,7	1/2"	16	74	107	34,5
Фитинг ВЕЛ (45°) Dy12-18	160	12	12,7	1/2"	18	72	105	32,5
Фитинг ВЕЛ (45°) Dy16-18	160	16	15,9	5/8"	18	86,5	122,5	34
Фитинг ВЕЛ (45°) Dy16-20	350	16	15,9	5/8"	20	92,5	128,5	40,5
Фитинг ВЕЛ (45°) Dy16-22	160	16	15,9	5/8"	22	85,5	121,5	33
Фитинг ВЕЛ (45°) Dy20-18	160	20	19,1	3/4"	18	94,5	135,5	41
Фитинг ВЕЛ (45°) Dy20-20	215	20	19,1	3/4"	20	100,5	141,5	47
Фитинг ВЕЛ (45°) Dy20-22	160	20	19,1	3/4"	22	96	137	42,5
Фитинг ВЕЛ (45°) Dy20-25	350	20	19,1	3/4"	25	103,5	144,5	50
Фитинг ВЕЛ (45°) Dy25-25	165	25	25,4	1"	25	131	186	63
Фитинг ВЕЛ (45°) Dy25-28	100	25	25,4	1"	28	124	178	56
Фитинг ВЕЛ (45°) Dy25-30	250	25	25,4	1"	30	126,5	181,5	58,5
Фитинг ВЕЛ (45°) Dy32-30	210	32	31,8	1 1/4"	30	152,5	213,5	69
Фитинг ВЕЛ (45°) Dy32-35	100	32	31,8	1 1/4"	35	153	214	69
Фитинг ВЕЛ (45°) Dy32-38	210	32	31,8	1 1/4"	38	156	217	72,5
Фитинг ВЕЛ (45°) Dy38-38	170	38	38,1	1 1/2"	38	184	254	79
Фитинг ВЕЛ (45°) Dy38-42	100	38	38,1	1 1/2"	42	175	246	71

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ФИТИНГИ ДЛЯ РВД ТИП ВЕЛ



Фитинги ВЕЛ исполнения 90°

Наименование для заказа	Рабочее давление (bar)	Внутренний диаметр рукава			Диаметр трубки R мм	Размеры (мм)		
		DN	мм	дюйм		X	L1	H
Фитинг ВЕЛ (90°) Dy5- 6	415	5	4,8	3/16"	6	21	47	37,5
Фитинг ВЕЛ (90°) Dy5- 8	415	5	4,8	3/16"	8	21	47	37,5
Фитинг ВЕЛ (90°) Dy6- 6	320	6	6,3	1/4"	6	24	52	39
Фитинг ВЕЛ (90°) Dy6- 8	450	6	6,3	1/4"	8	24	52	39
Фитинг ВЕЛ (90°) Dy6-10	450	6	6,3	1/4"	10	24	52	41
Фитинг ВЕЛ (45°) Dy6-12	450	6	6,3	1/4"	12	24	52	42,5
Фитинг ВЕЛ (90°) Dy8-10	350	8	7,9	5/16"	10	31	59	45
Фитинг ВЕЛ (90°) Dy8-12	350	8	7,9	5/16"	12	31	59	45
Фитинг ВЕЛ (90°) Dy10-10	330	10	9,5	3/8"	10	34	64	48
Фитинг ВЕЛ (90°) Dy10-12	445	10	9,5	3/8"	12	34	64	49
Фитинг ВЕЛ (90°) Dy10-14	445	10	9,5	3/8"	14	34	64	52
Фитинг ВЕЛ (90°) Dy10-15	250	10	9,5	3/8"	15	34	64	48
Фитинг ВЕЛ (90°) Dy12-14	275	12	12,7	1/2"	14	41	74	57,5
Фитинг ВЕЛ (90°) Dy12-15	250	12	12,7	1/2"	15	41	74	53,5
Фитинг ВЕЛ (90°) Dy12-16	415	12	12,7	1/2"	16	41	74	58,5
Фитинг ВЕЛ (90°) Dy12-18	160	12	12,7	1/2"	18	41	74	55,5
Фитинг ВЕЛ (90°) Dy16-18	160	16	15,9	5/8"	18	49	85	61,5
Фитинг ВЕЛ (90°) Dy16-20	350	16	15,9	5/8"	20	49	85	70,5
Фитинг ВЕЛ (90°) Dy16-22	160	16	15,9	5/8"	22	49	85	60
Фитинг ВЕЛ (90°) Dy20-18	160	20	19,1	3/4"	18	58	99	69
Фитинг ВЕЛ (90°) Dy20-20	215	20	19,1	3/4"	20	58	99	78
Фитинг ВЕЛ (90°) Dy20-22	160	20	19,1	3/4"	22	58	99	71
Фитинг ВЕЛ (90°) Dy20-25	350	20	19,1	3/4"	25	58	99	82
Фитинг ВЕЛ (90°) Dy25-25	165	25	25,4	1"	25	74	129	99
Фитинг ВЕЛ (90°) Dy25-28	100	25	25,4	1"	28	74	129	89
Фитинг ВЕЛ (90°) Dy25-30	250	25	25,4	1"	30	74	129	96
Фитинг ВЕЛ (90°) Dy32-30	210	32	31,8	1 1/4"	30	92	153	109,5
Фитинг ВЕЛ (90°) Dy32-35	100	32	31,8	1 1/4"	35	92	153	107
Фитинг ВЕЛ (90°) Dy32-38	210	32	31,8	1 1/4"	38	92	153	114,5
Фитинг ВЕЛ (90°) Dy38-38	170	38	38,1	1 1/2"	38	108	179	128
Фитинг ВЕЛ (90°) Dy38-42	100	38	38,1	1 1/2"	42	108	179	120

## ЗАЩИТНАЯ СПИРАЛЬ



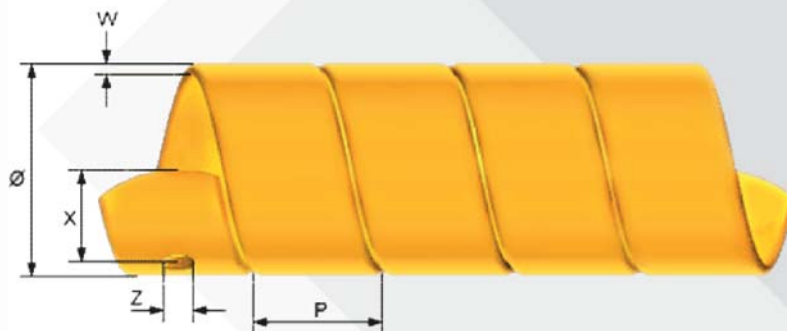
**Пластиковая защита** разработана для предохранения гидравлических и пневматических рукавов от трения и ударов и предназначена для лучшей обзорности РВД при монтаже и обслуживании. Кроме того, пластиковая защита может быть установлена на РВД в любое время.

**Защитные спирали** изготавливаются непосредственно из сырья методом экструзии.

Преимущества метода экструзии по сравнению со старым способом нарезки трубок из заготовок следующие:

- Улучшаются прочностные характеристики пластиковой защиты для РВД;
- Закругленные края пластиковой защиты исключают наличие острых, режущих кромок

**Защитные спирали** устойчивы к воздействию кислот, смазочных масел и растворителей, очень эластичны и имеют UV - защиту. Защитные спирали изготавливаются из антистатического ПЭВД пластика, выдерживающего температуры в пределах  $-50^{\circ}\text{C}$  -  $+100^{\circ}\text{C}$ . При необходимости защитные спирали можно удлинить при помощи болтового соединения.

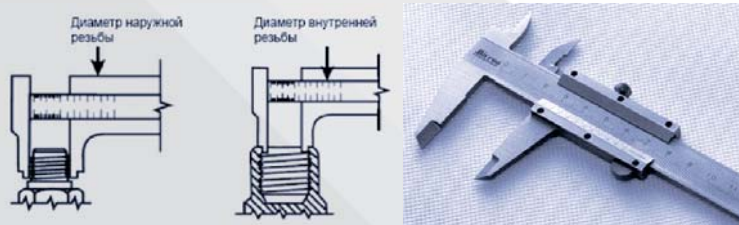


Наружный диаметр	Вес кг / м	Толщина стенки W мм	Шаг P мм
12 мм	0,04	1,2	10,5
16 мм	0,06	1,3	12
20 мм	0,06	2,0	20
25 мм	0,15	2,2	25
32 мм	0,19	2,5	22
40 мм	0,30	2,7	24
50 мм	0,40	3,4	30
63 мм	0,65	3,7	27
75 мм	0,73	4,4	42
90 мм	1,20	4,9	45
110 мм	1,76	5,5	50
140 мм	2,50	6,5	55



## КАК ОПРЕДЕЛИТЬ РЕЗЬБУ ФИТИНГА

Для того, чтобы определить какой тип резьбы на вашем фитинге, вам понадобится штангельциркуль. Как правильно производить замер при помощи штангельциркуля показано на рисунке ниже. На штуцере измеряйте наружную резьбу, в гайке измеряйте внутреннюю резьбу.



Необходимо как можно точнее измерить диаметр резьбы в миллиметрах, а затем воспользоваться данной таблицей.

Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Шаг резьбы, витков на дюйм	Шаг резьбы	BSP	Метрика (DK, DKOL)	Дюйм UNF	Дюйм NPTF
9,3-9,7	8,5-8,9	28		1/8"			
9,3-9,7	8,5-8,9	27					1/8"
9,7-9,9	8,2-8,6		1,5		M10x1,5		
10,9-11,1	9,7-10,0	20				7/16"-20	
11,6-11,9	10,2-10,6		1,5		M12x1,5		
12,4-12,7	11,3-11,6					1/2"-20	
12,9-13,1	11,4-11,9	19		1/4"			
12,9-13,1	11,4-11,9	18					1/4"
13,6-13,9	12,2-12,6		1,5		M14x1,5		
14,0-14,3	12,7-13,0	18				9/16"-18	
15,6-15,9	14,2-14,6		1,5		M16x1,5		
16,3-16,6	14,9-15,4	19		3/8"			
16,3-16,6	14,9-15,4	18					3/8"
17,6-17,9	16,2-16,6		1,5		M18x1,5		
18,7-19,0	17,3-17,6	16				3/4"-16	
19,6-19,9	18,2-18,6		1,5		M20x1,5		
20,5-20,9	18,6-19,0	14		1/2"			
20,7-21,1	18,3-18,7	14					1/2"
21,6-21,9	20,2-20,6		1,5		M22x1,5		
22,0-22,2	20,2-20,5	14				7/8"-14	
22,6-22,9	20,6-21,0	14		5/8"			
23,6-23,9	22,2-22,6		1,5		M24x1,5		
25,6-25,9	24,2-24,6		1,5		M26x1,5		
26,1-26,4	24,1-24,5	14		3/4"			
26,3-26,7	23,7-24,1	14					3/4"
26,6-26,9	24,3-24,7	12				1,1/16"-12	
29,6-29,9	27,4-27,8		2		M30x2		
29,8-30,1	27,6-27,9	12				1,3/16"-12	
29,6-29,9	28,2-28,6		1,5		M30x1,5		
32,6-32,9	30,5-30,9		2		M33x2		
33,0-33,2	30,3-30,8	11		1"			
33,0-33,3	30,8-31,2	12				1,5/16"-12	
32,9-33,4	30,3-30,8	11,5					1"
35,6-35,9	33,4-33,8		2		M36x2		
37,6-37,9	36,2-36,6		1,5		M38x1,5		
40,9-41,2	38,7-39,1	12				1,5/8"-12	
41,6-41,9	39,4-39,8		2		M42x2		
41,5-41,9	39,0-39,5	11		1,1/4"			
41,4-42,0	39,2-39,6	11,5					1,1/4"
44,6-44,9	42,4-42,8		2		M45x2		
44,6-44,9	43,2-43,6		1,5		M45x1,5		
47,3-47,6	45,1-45,5	12				1,7/8"-12	
47,4-47,8	44,8-45,3	11		1,1/2"			
47,3-47,9	45,1-45,5	11,5					1,1/2"
51,6-51,9	49,4-49,6		2		M52x2		
51,6-51,9	50,2-50,6		1,5		M52x1,5		
59,4-59,8	56,5-56,8	11		2"			
59,9-60,2	56,4-56,7	11,5					2"
63,3-63,6	61,3-61,8	12				2,1/2"-12	

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.АГ79.В25996

Срок действия с 09.12.2013 по 08.12.2016

№ 0929247

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11АГ79. Орган по сертификации продукции ООО "Ремсервис", 117630, г. Москва, ул. Академика Челомея, д.3, кор.1, тел. (495)504-89-38, факс (495)504-89-38, E-mail ospremservice@mail.ru.

**ПРОДУКЦИЯ** Рукава высокого давления с металлическими оплетками, металлическими навивками и оснащенные концевой присоединительной арматурой, с диаметрами условного прохода Ду: 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 38, 50. ТУ 2554-002-97977888-2010. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

25 5411

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ  
ГОСТ 6286-73

код ТН ВЭД России:

4009 22 000 9

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Закрытое акционерное общество «ГидроЛига». ИНН: 4825049043. Адрес: 398037 г. Липецк, Боевой проезд, д.23/1. Телефон +7(4742) 79-49-79, +7(4742)79-70-70.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Закрытое акционерное общество «ГидроЛига». ИНН: 4825049043. Адрес: 398037 г. Липецк, Боевой проезд, д.23/1. Телефон +7(4742) 79-49-79, +7(4742)79-70-70.

**НА ОСНОВАНИИ** протокола № ТС7/2-дк/0010 от 06.12.2013 года. Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Спектр", аттестат регистрационный № РОСС RU.0001.21АВ92 от 21.10.2011 года, адрес: 121351, город Москва, улица Ивана Франко, дом18, корпус1

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Место нанесения знака соответствия: знак соответствия по ГОСТ Р 50460-92 наносится на корпус изделия и (или) в эксплуатационную документацию. Схема сертификации: 3.



Руководитель органа  
(заместитель руководителя)  
Эксперт

*Handwritten signature*

Т.Ю. Назарова  
инициалы, фамилия  
А.С. Стеньков  
инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Формы сертификатов №1 "ГОСТ Р" и №2 "ГОСТ Р" утверждены на заседании №10-08-00002-0402 ПК от 08.12.2013 г. Москва, 2013 г.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.АГ79.Н05744

Срок действия с 10.12.2013 по 09.12.2016

№ 1416155

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11АГ79. Орган по сертификации продукции ООО "Ремсервис", 117630, г. Москва, ул. Академика Челомея, д.3, кор.1, тел. (495)504-89-38, факс (495)504-89-38, E-mail ospremservice@mail.ru.

**ПРОДУКЦИЯ** Рукава высокого давления с металлическими оплетками, металлическими навивками и оснащенные концевой присоединительной арматурой, с диаметрами условного прохода Ду: 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 38, 50. ТУ 2554-002-97977888-2010. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

25 5411

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ  
ГОСТ 6286-73, ГОСТ 25452-90

код ТН ВЭД России:

4009 22 000 9

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Закрытое акционерное общество «ГидроЛига». ИНН: 4825049043. Адрес: 398037 г. Липецк, Боевой проезд, д. 23/1. Телефон +7(4742) 79-49-79, +7(4742)79-70-70.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Закрытое акционерное общество «ГидроЛига». ИНН: 4825049043. Адрес: 398037 г. Липецк, Боевой проезд, д. 23/1. Телефон +7(4742) 79-49-79, +7(4742)79-70-70.

**НА ОСНОВАНИИ** протокола № ТС7/2-дк/0010 от 06.12.2013 года. Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Спектр", аттестат регистрационный № РОСС RU.0001.21АВ92 от 21.10.2011 года, адрес: 121351, город Москва, улица Ивана Франко, дом18, корпус1; протокола № 41500-Т06/2-670 от 06.12.2013 года. Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "ЮгРесурс", регистрационный № РОСС RU.0001.21АВ93 от 28.10.2011 года, адрес: 353900, Краснодарский край, город Новороссийск, улица Мира, дом 9, офис 307; Сертификата о соответствии № РОСС RU.АГ79.В25996 от 09.12.2013 г., сроком действия по 08.12.2016 г., выданного Органом по сертификации продукции ООО "Ремсервис", рег. № РОСС RU.0001.11АГ79 выдан 21.10.2011г., адрес: 117630, г. Москва, ул. Академика Челомея, д.3, кор.1

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации: 3.



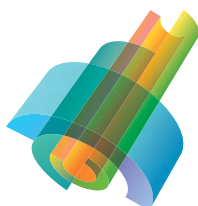
Руководитель органа  
(заместитель руководителя)  
Эксперт

*Handwritten signature*

Т.Ю. Назарова  
инициалы, фамилия  
А.С. Стеньков  
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Формы сертификатов №1 "ГОСТ Р" и №2 "ГОСТ Р" утверждены на заседании №10-08-00002-0402 ПК от 08.12.2013 г. Москва, 2013 г.



**ГидроЛига**  
КОМПОНЕНТЫ ГИДРОСИСТЕМ

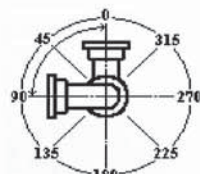


# БЛАНК ЗАКАЗА РВД

Марка техники	
Каталожный №	

Организация	
ИНН/КПП	
Улица/дом	
Фамилия	

Индекс	
Город	
Тел./факс	
e-mail:	



Если Ваш РВД имеет два угловых нипеля укажите угол разворота согласно схемы

Угол-



Количество РВД	
Длина РВД L - мм	
Внутренний D РВД	
Рабочее давление	
Рабочая жидкость	

Ниппель левый, чертеж №		
Размер D		Размер d
Марка резьбы		
Угол изгиба нипеля - 0, 45, 90		

Ниппель правый, чертеж №		
Размер D		Размер d
Марка резьбы		
Угол изгиба нипеля - 0, 45, 90		

## ГидроЛига

КОМПОНЕНТЫ ГИДРОСИСТЕМ

**ЗАО "ГИДРОЛИГА"**  
г. Липецк, Боевой проезд, 23/1  
т./ф. +7 (4742) 79-49-79, 79-49-76,  
79-40-40, 79-70-77, 79-70-70

**1 DK фитинг (Российский стандарт)**

Резьба: метрическая от M16x1,5 до M52x2  
Диаметры рукавов: от 6 до 32 мм (1/4" - 1-1/4")  
Виды фитинга: 0°, 45°, 90°  
DK (Г) со сферического ниппелем и накидной гайкой  
DK (Ш) фитинг с наружной резьбой

**2 DKO фитинг (Немецкий стандарт)**

Резьба: метрическая от M12x1,5 до M52x2  
Диаметры рукавов: от 6 до 38 мм (1/4" - 1-1/2")  
Виды фитинга: 0°, 45°, 90°  
DKO S (Г) фитинг с накидной гайкой  
DKO S (Ш) фитинг с наружной резьбой

**3 JIS фитинг (Японский стандарт)**

Резьба: дюймовая от 1/4" 2"  
Диаметры рукавов: от 6 до 50 мм (1/4" 2")  
Виды фитинга: 0°, 45°, 90°  
JIS (Г) фитинг с накидной гайкой  
JIS (Ш) фитинг с наружной резьбой

**4 ORFS фитинг (Американский стандарт)**

Резьба: дюймовая от 7/16" 20 до 2 1/2" 12  
Диаметры рукавов: от 6 до 50 мм (1/4" 2")  
Виды фитинга: прямой 0°  
ORFS (Г) фитинг с накидной гайкой  
ORFS (Ш) фитинг с наружной резьбой

**5 DK1 фитинг (Российский стандарт)**

Резьба: метрическая от M16x1,5 до M52x2  
Диаметры рукавов: от 6 до 32 мм (1/4" - 1-1/4")  
Виды фитинга: прямой 0°  
DK1 (Г) фитинг с накидной гайкой  
DK1 (Ш) фитинг с наружной резьбой

**6 BSP фитинг (Английский стандарт)**

Резьба: трубная цилиндрическая  
Диаметры рукавов: от 6 до 50 мм (1/4" 2")  
Виды фитинга: 0°, 45°, 90°  
BSP (Г) фитинг с накидной гайкой  
BSP (Ш) фитинг с наружной резьбой

**7 JIC фитинг (Американский стандарт)**

Резьба: дюймовая от 7/16" 20" до 2 1/2" 12"  
Диаметры рукавов: от 6 до 50 мм (1/4" 2")  
Виды фитинга: 0°, 45°, 90°  
JIC (Г) фитинг с накидной гайкой  
JIC (Ш) фитинг с наружной резьбой

**8 BRS быстроразъемное соединение**

Быстроразъемное соединение для размыкания (замыкания) гидравлических гибких трубопроводов (РВД) с обязательной отсечкой рабочей жидкости.  
BRS розетка  
BRS ниппель

**9 NPTF фитинг (Американский стандарт)**

Резьба: коническая дюймовая 1/2" 2"(ГОСТ 6111 52)  
Диаметры рукавов: от 6 до 50 мм (1/4" 2")  
Виды фитинга: прямой 0°  
NPTF фитинг с наружной конической резьбой

**10 BANJO фитинг BANJO болт**

Тип соединения: резьбовое с поперечной расточкой  
Диаметры рукавов: от 6 до 16 мм (1/4" 5/8")  
Виды фитинга: 0°, 45°, 90°  
Резьба: дюймовая 1/4" - 1" (ГОСТ 6111-52)  
метрическая от M12x1,5 до M30x1,5

**11 BEL фитинг**

Используется в с врезным кольцом и для сварных трубопроводов  
Диаметры рукавов: от 6 до 38 мм (1/4" - 1 1/2")  
Виды фитинга: 0°, 45°, 90°  
BEL-(Ш) - фитинг "универсальный"

**12 SF фитинг**

Тип соединения: фланцевое  
Диаметры рукавов: от 12 до 50 мм (1/2"-2")  
Виды фитинга: 0°, 45°, 90°

**13 STECK фитинг**

Тип соединения: штекерное с уплотнительным кольцом и зажимным замком  
Диаметр рукава: 6-50 мм (1/4" 2")  
Виды фитинга: прямой 0°

## ОБОЗНАЧЕНИЕ РВД ПРИ ЗАКАЗЕ:

**T- Ду - Рном - Ф1 . α1 / Ф2 . α2 - D1 / D2 - L – X – (У)**

где:

**T** - тип резинового рукава (см. стр. 4-10 каталога);

**Ду** - условный проход (см. стр. 4-10 каталога), мм;

**Рном.** – номинальное (рабочее) давление гидросистемы, МПа (атм.);

**Ф1** - тип первого фитинга (см. стр. 15-39 каталога);

**α1** - угол изгиба первого фитинга (при прямом фитинге значение 0 ° не указывается), град.;

**Ф2** - тип второго фитинга (см. стр. 15-39 каталога);

**α2**- угол изгиба второго фитинга (при прямом фитинге значение 0 ° не указывается), град.;

**D1** и **D2**- определяющий присоединительный размер первого и второго фитинга;

**L** - длина РВД в сборе, мм;

**X** - угол разворота одного фитинга относительно другого, град. (если угол разворота отсутствует, то он не обозначается) (см. бланк заказа), град.;

**У** - прописью указываются дополнительные требования (если такие имеются),

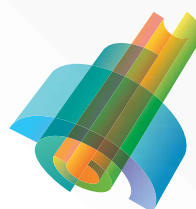
например: термостойкость, наличие защитной оплетки и ее расположение, минимальный радиус изгиба РВД и т. д. В случае отсутствия дополнительных требований графа не заполняется.

**Пример обозначения РВД по развернутой схеме:**

2SN-16-25-DKOS(Г). 45 ° / DK(Г). 90 °- M30x2 / M27x1,5-1500-90 °

**Расшифровка обозначения:**

Двухоплеточный рукав с диаметром условного прохода 16мм; рабочее давление 25 МПа (250 атм); первый фитинг типа DKOS (немецкий стандарт) с накидной гайкой, наружным углом конуса 24 °, метрической резьбой M30x2 и углом изгиба фитинга на 45 °; второй фитинг типа DK (российский стандарт) с метрической резьбой M27x1,5 и углом изгиба 90 °; длина РВД в сборе 1500 мм. и фитинги между собой развернуты на 90 °.



**ГидроЛига**  
КОМПОНЕНТЫ ГИДРОСИСТЕМ







СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС АТ.АЯ80.В05548

Срок действия с 01.10.2012 по 30.09.2015

№ 0179234

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ  
ООО «СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ИСЦ ГОСТ»

Petržikova 29/2514 158 00 Praha 5 Чешская Республика  
Аттестат аккредитации - РОСС CZ.0001.11АЯ80  
тел.: + 420/251613597, факс: + 420/251612654, e-mail: gost@gost.cz, http://www.gost.cz/

**ПРОДУКЦИЯ**

Рукава резиновые высокого давления с металлическими оплетками, армированные, в соответствии с приложением серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):  
25 5410

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ГОСТ 6286-73

код ТН ВЭД России:  
4009 21 000 0

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

фирма SEMPERIT AG HOLDING  
Moderecenterstraße 22, A-1031 Wien Австрия; тел. + 43/2630 310325, факс: + 43/2610 310201 www.semperit.at

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН**

фирме SEMPERIT AG HOLDING  
Moderecenterstraße 22, A-1031 Wien Австрия; тел. + 43/2630 310325, факс: + 43/2610 310201 www.semperit.at

**НА ОСНОВАНИИ**

Сводного протокола сертификационных испытаний № 12-77-62 от 24.09.2012 г., выданного испытательной лабораторией «ТЕСТ-СДМ»; Аккредитация: РОСС RU.0001.21АЯ73, Москва, Волоколамское ш. 73  
Акта проверки состояния производства и стабильности качества серийно выпускаемой продукции № 16/С/2012 от 24.09.2012 г., выданного О.С. «ИСЦ ГОСТ»; Аккредитация: РОСС CZ.0001.11АЯ80 Petržikova 29/2514 158 00 Praha 5 Чешская Республика

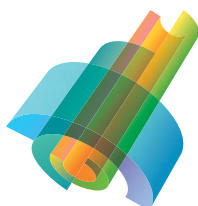
**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Судей сертификации: а. Сертификат ISO 9001:2008 № 12 100 17906 TMS, выданный органом по сертификации, системы качества TÜV-SÜD.

Руководитель органа Л.С.Штальман  
Эксперт А.А.Петкевич

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Внесено в реестр СИО "ГОСТ Р" (подпись) № 03-00-01-001-0001-11АЯ80-01, дата: 04.05.04.008, 008 7011.1, Москва, 2009.



**ГидроЛига**  
КОМПОНЕНТЫ ГИДРОСИСТЕМ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0392947

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К сертификату соответствия № РОСС АТ.АЯ80.В05548

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП)	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
25 5410 4009 21 000 0	Рукава резиновые высокого давления с металлическими оплетками армированные	

- Рукава произведенные в соответствии с нормой SAEJ517; типоразмерный ряд Ду-6 - Ду-51: SAE 100 R 1 AT, SAE 100 R 2 AT, SAE 100 R 1 S, SAE 100 R 2 S, SAE 100 R 16 S, SAE 100 R 17
- Рукава произведенные в соответствии с нормой DIN EN 853; типоразмерный ряд Ду-6 - Ду-51: DIN EN 853 1 SN, DIN EN 853 2 SN, DIN EN 853 1 ST, DIN EN 853 2 ST
- Рукава произведенные в соответствии с нормой DIN EN 857; типоразмерный ряд Ду-6 - Ду-25: DIN EN 857 1 SC, DIN EN 857 2 SC
- Рукава компактные; типоразмерный ряд Ду-6 - Ду-31: SEMPERFAC 1 SNK, SEMPERFAC 2 SNK, SUPERFAC SPC 2, AGROFLEX, SEMPER PILOT
- Рукава для горячего масла; типоразмерный ряд Ду-6 - Ду-51: DIN EN 853 1 SN EHT, DIN EN 853 2 SN EHT
- Рукава всасывающие; типоразмерный ряд Ду-19- Ду-102: SAE 100 R 4
- Рукава высокоустойчивые к истиранию SemperRieck; типоразмерный ряд Ду-6 - Ду-51: SEMPERROCK 1 SN, SEMPERROCK 2 SN, SEMPERROCK 2 ST, SEMPERROCK 1 SC, SEMPERROCK 2 SC, SEMPERROCK R 12 black, SEMPERROCK R 15, SEMPERROCK R 15 Premium, SEMPERROCK R 16, SEMPERROCK R 17, SEMPERROCK 1 SN-K, SEMPERROCK 2 SN-K, SEMPERROCK SPC 2, SEMPERROCK SPC 3, SEMPERROCK 4 SP, SEMPERROCK 4 SH, SEMPERROCK 4 SH Premium
- Рукава для моечной техники; типоразмерный ряд Ду-6 - Ду-12: SEMPERJET 1 SN, SEMPERJET COMPACT, SEMPERJET 2 SN, SEMPERJET 2 SC 400 BAR, SEMPERJET LONGLIFE 500 BAR
- Рукава для низких температур; типоразмерный ряд Ду-6 - Ду-51: SEMPERCOLD 1 SC, SEMPERCOLD 2 SC, SEMPERCOLD 1 SN, SEMPERCOLD 2 SN, SEMPERCOLD 2 SNK, SEMPERCOLD 4 SH, SEMPERCOLD 4 SP
- Рукава высокоустойчивые к истиранию Ду-6 - Ду-51: SEMPERSHIELD 1 SSK; SEMPERSHIELD SSC

Действие настоящего сертификата распространяется на заводы изготовители компании

- SEMPERIT AG HOLDING:
- 1/ SEMPERIT Division Schlauche und Elastomerplatten, Fister Bundesstrasse 26, A-2632 Wimpassing Австрия
  - 2/ Semperflex Optimal, s.r.o. Vitkovská 391, 742 35 Odrý, Чешская Республика
  - 3/ Semperflex Shanghai Ltd. 1255 Cang Gong Road Shanghai Chemical Industrial Park East China Subzone Shanghai 201417 China
  - 4/ Semperflex Asia Corp. Ltd 10 Soi 10, Phetkasem Road Fatyai, Songkhla 90110 Thailand

Область применения рукавов в соответствии с каталогом фирмы SEMPERIT AG HOLDING

Руководитель органа Л.С.Штальман  
Эксперт А.А.Петкевич

Внесено в реестр СИО "ГОСТ Р" (подпись) № 03-00-01-001-0001-11АЯ80-01, дата: 04.05.04.008, 008 7011.1, Москва, 2009.

## СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТВИЯ ТИПОВОГО ОБРАЗЦА

### ЗНАКИ АТТЕСТАЦИИ РУКАВОВ СЕМПЕРИТ:

<b>LOBA</b>	Ландесобербергамт NRW
<b>DSK</b>	Обербергамт фюр дас Саарланд унд Райнланд-Пфальц
<b>GL</b>	Германишер Ллойд
<b>BWB</b>	Бундесамт ф. Вертехник у. Бешаффунг
<b>DNV</b>	Дет Норске Веритас
<b>RINA</b>	Реджистро Италияно Навале
<b>BV</b>	Бюро Веритас
<b>MSHA</b>	Департамент охраны труда и здоровья на шахтах (MSHA)
<b>TEST</b>	Опинюацей Атестюацей И Сертификацей Выроби TEST Sp.z. o.o.
<b>OPAVA</b>	Технические лаборатории OPAVA
<b>GOST</b>	Государственный Стандарт
<b>DOZVIL</b>	Сертификат Видповидности Украины
<b>DIN 5510</b>	Одобрено для железных дорог (Дойче Бан)
<b>MA</b>	Сертификат для подземных работ Китая

## НАБОР ДЛИН РУКАВОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ В РАМКАХ ОДНОЙ ПОСТАВКИ

Если особые длины рукавов не были согласованы, то устанавливается следующее процентное соотношение длин в рамках одной поставки:

#### В соответствии с EN 853 – 857:

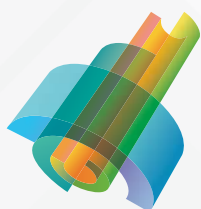
мин. 80 % – длиной более 20 м  
макс. 20 % – длиной от 10 м до 20 м  
макс. 3 % – длиной от 1 м до 10 м  
Ни одного рукава короче 1 м  
Допуск по длине особо оговоренной бухты  $\pm 2$  %

#### Стандарт СЕМПЕРИТ

мин. 90 % – длиной более 25 м  
макс. 10 % – длиной от 5 м до 25 м  
Ни одного рукава короче 5 м  
Допуск по длине особо оговоренной бухты  $\pm 2$  %

## НАБОР ДЛИН РУКАВОВ ДЛЯ МОЕК ВЫСОКОГО В РАМКАХ ОДНОЙ ПОСТАВКИ

- Кратное количество по 10 м или согласно спецификации – цена по запросу
- Стандартные длины, разрезанные и смотанные, готовые к опрессовке – цена по запросу



**ГидроЛига**  
КОМПОНЕНТЫ ГИДРОСИСТЕМ



## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НАШИХ ИЗДЕЛИЙ

Выбор подходящего типа рукава очень важен для правильной и безопасной эксплуатации.

Проверяйте, подходит ли выбранное изделие для устройств заказчика, и предоставляйте своим клиентам точные сведения о функциональной линейке наших изделий и их ограничениях.

Однако пригодность выбранного изделия для конкретного устройства заказчика может быть определена только в каждом отдельном случае и зависит от ситуации на конкретной установке (особенно изгиб рукавов), сочетания с муфтой и совместимостью рабочей среды с внутренней поверхностью рукава (внутренней оболочкой).

Заходите на нашу домашнюю страницу [www.semperitgroup.com](http://www.semperitgroup.com) для получения более подробной информации.

В отдельных случаях данный краткий обзор не может заменить конкретный совет.

**В случае малейшей неуверенности обращайтесь за индивидуальной консультацией!**

Количество потенциальных часов работы падает, если рукав эксплуатируется при неблагоприятных условиях. Сюда входят максимальное рабочее давление, максимальная температура и минимальный радиус изгиба.

При сочетании нескольких таких факторов, изделие изнашивается гораздо быстрее и, следовательно, оно должно быть заменено раньше.

Поэтому регулярно проверяйте условия эксплуатации и подстраивайте под них сроки замены.

## ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Настоящий проспект разработан со всей тщательностью для предоставления нашим клиентам исчерпывающей информации. Содержащаяся в нем информация является результатом многих лет испытаний и опытов, или же основывается на спецификациях EN853, 856, 857 и SAE J 517.

Выбор подходящего типа рукава очень важен для правильной и безопасной эксплуатации. Проверяйте, подходит ли выбранное изделие для установок заказчика, и предоставляйте своим клиентам точные сведения о функциональной линейке наших изделий и их ограничениях. Мы не контролируем ни саму установку, ни обращение с нашими изделиями, и изделиями, произведенными на основе наших технологий, и поэтому вся ответственность целиком лежит на вас. Наши советы не освобождают вас от обязанности проверять их правильность, а также испытывать наши изделия на их соответствие предполагаемому применению. Все рукава подлежат регулярному техосмотру на предмет безопасной эксплуатации. При наличии повреждений, в особенности на оболочке рукава, рукава подлежат замене по соображениям безопасности. Работа в неблагоприятных условиях (максимальное рабочее давление, максимальная температура или минимальный радиус изгиба) может значительно сократить срок службы рукава. Корректируйте соответственно сроки замены! Изделия продаются в соответствии с нашими Общими условиями продажи и поставок. Приведенная в них информация действительна на март 2013 года, 1-я редакция. Мы постоянно работаем над улучшением качества продукции для наших клиентов. Новейшую информацию о нашей продукции вы всегда можете получить у наших торговых представителей или технических специалистов компании Семперит.

**МЫ ОСТАВЛЯЕМ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ЛЮБОЙ МОМЕНТ.**

**ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** Неверный подбор изделия или неправильный монтаж рукава могут привести к повреждению рукава, или его отказу, (зачастую значительному) материальному ущербу или физической травме. Отклонение от спецификации, особенно в установках с высоким рабочим давлением, может привести к риску серьезной травмы! Поэтому в случае сомнений обращайтесь за подробной консультацией!



**Группа Компаний «ГидроЛига»**

**Юридический и почтовый адрес:  
398037, Липецкая обл., г. Липецк,  
ул. Боевой проезд, д. 23/1  
Отдел продаж:  
тел. (4742) 79-70-70, 79-40-40**