

[www.hydropart.ru](http://www.hydropart.ru)

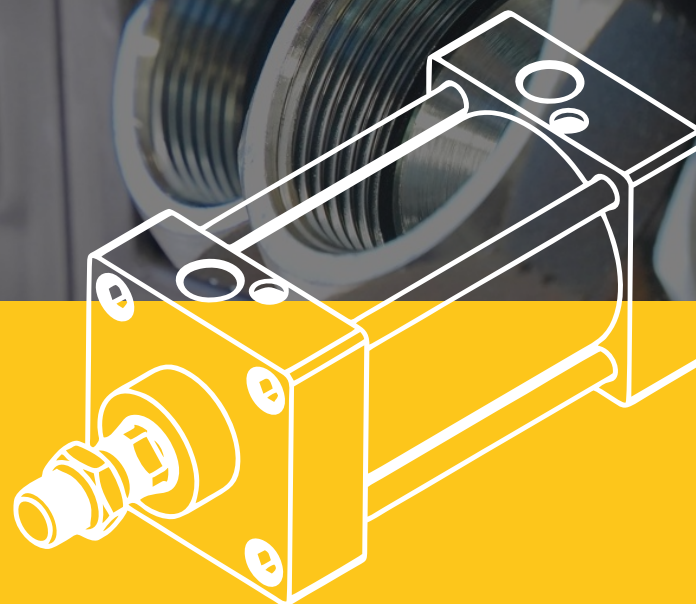


**ГидроПарт**

Гидравлические  
и пневматические  
комплектующие

*Мы помогаем  
машинам  
работать*

**КАТАЛОГ  
ГИДРАВЛИЧЕСКОГО  
И ПНЕВМАТИЧЕСКОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ**



СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМАНДА  
ИНДИВИДУАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ  
БЫСТРО, ГРАМОТНО И ТОЧНО  
ОБОСНОВАННЫЕ ЦЕНЫ



## КОРОТКО О НАС

НАЧИНАЯ С 2012 ГОДА  
**КОМПАНИЯ ГИДРОПАРТ**  
 СПЕЦИАЛИЗИРУЕТСЯ  
 НА ПРОИЗВОДСТВЕ,  
 ПОСТАВКЕ  
 И ОБСЛУЖИВАНИИ  
 ГИДРАВЛИЧЕСКИХ  
 И ПНЕВМАТИЧЕСКИХ  
 МЕХАНИЗМОВ.

В нашем широком ассортименте Вы всегда найдете высококачественные гидравлические рукава и фитинги, соединительную арматуру от ведущих производителей мирового рынка, промышленные шланги и современную пневматику нового поколения, включая пневмоцилиндры, блоки подготовки воздуха и аксессуары.

Мы предоставляем услуги по проектированию, изготовлению и монтажу гидростанций и гидролиний на различную специализированную технику.

На базе нашего производства также осуществляем металлообработку, гибку и развальцовку труб, аргоновую сварку, заправку гидроаккумуляторов, изготовление РВД.

В нашем распоряжении есть все необходимое для быстрого и эффективного решения задач любого уровня сложности – современные лазерные технологии резки металла, мощные сварочные системы (аргоновая сварка), профессиональный инструмент для проведения токарных работ и многое другое. Есть большой склад с постоянным запасом комплектующих. При необходимости мы поставим все для монтажных работ и сборки РВД в короткие сроки.

Все наши склады и цеха оборудованы надежным импортным оборудованием, что позволяет нам гарантировать долговечное качество всей продукции, которую мы поставляем.

## РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Рукава высокого давления (РВД), соответствующие требованиям международных стандартов DIN EN 853, DIN EN 856, SAE J517 100R, применяются в качестве гибких соединительных трубопроводов в гидросистемах лесной, коммунальной, дорожной и строительной техники (манипуляторов, экскаваторов, погрузчиков, мусоровозов, асфальтоукладчиков, катков и др.), а также на гидравлическом оборудовании, используемом в металлургической, горнодобывающей и целлюлозно-бумажной промышленности.

Наша компания предлагает широкий ассортимент как **ОБЫЧНЫХ**, так и **СПЕЦИАЛЬНЫХ РУКАВОВ** высокого качества.



В сегменте **СПЕЦИАЛЬНЫХ РУКАВОВ** мы предлагаем следующие рукава:

- Рукава высокого давления для низких температур эксплуатации до  $-57^{\circ}\text{C}$ ;
- Рукава высокого давления для высоких температур эксплуатации до  $+150^{\circ}\text{C}$ ;
- Рукава высокого давления из термопластика;
- Рукава высокого давления для каналопромывочных машин;
- Рукава высокого давления из термопластика на сверхвысокое давление до 4000 бар;
- Рукава высокого давления из материала PTFE рабочая температура от  $-70^{\circ}\text{C}$  до  $+260^{\circ}\text{C}$ .



Посмотреть на сайте



Рукава высокого давления для низких температур эксплуатации до  $-57^{\circ}\text{C}$



Рукава высокого давления для высоких температур эксплуатации до  $+150^{\circ}\text{C}$



Рукава высокого давления для каналопромывочных машин



Рукава высокого давления из термопластика



Рукава высокого давления из термопластика на сверхвысокое давление до 4000 бар



Рукава высокого давления из материала PTFE рабочая температура от  $-70^{\circ}\text{C}$  до  $+260^{\circ}\text{C}$

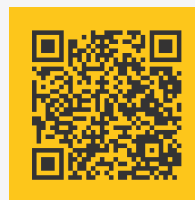
## ФИТИНГИ

Фитингом или наконечником для РВД называется сборочная единица в паре состоящей из ниппеля с гайкой или штуцера.

Название пришло из английского языка, где имеет значения подгонка или сборка.

С помощью фитинга гидравлический рукав соединяется с остальными частями системы подачи гидравлических жидкостей или систем управления: с мотором, насосом, цилиндром, распределителем или трубопроводами.

Фитинги отличаются друг от друга стандартами, резьбами, системой уплотнений.



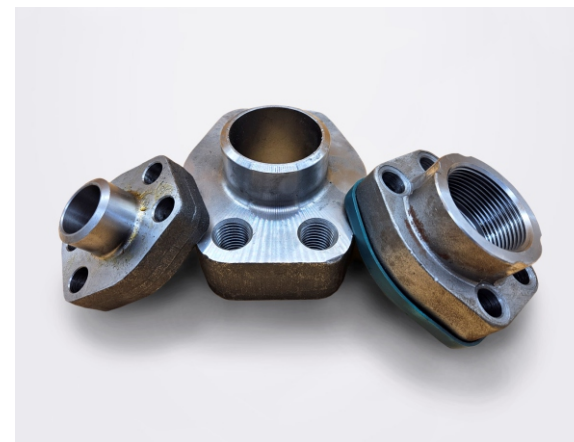
Посмотреть на сайте



Фитинги для РВД следующих стандартов:  
BSP, DKOL/S, DK, NPTF, JIC, JIS, ORFS, SFL/S, BEL/S



Фитинги для насосов всасывающие



Фланцы SAE J518

## ТРУБНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Трубные соединения используются в гидросистемах, работающих под высоким давлением, для соединения между собой гидравлических трубопроводов.

**ВСЕ ТРУБНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЕЛЯТСЯ НА ЧЕТЫРЕ ГРУППЫ,** которые различаются между собой резьбой и типом уплотнений:

1. Соединения с метрической резьбой, врезным кольцом и уплотнительным конусом 24° по DIN 2353/ISO 8434-1;
2. Соединения с дюймовой резьбой и уплотнительным конусом 37° (74°) по SAE J514;

3. Соединения с дюймовой резьбой и уплотнением 90° ORFS по SAE J1453;
4. Соединения с дюймовой резьбой и уплотнительным конусом 60° по DIN 3863.

Трубные соединения могут быть выполнены из углеродистой стали с покрытием из цинка и из нержавеющей стали.



Трубные соединения с метрической резьбой, врезным кольцом и конусом 24° по DIN 2353



Трубные соединения с дюймовой резьбой и конусом 37° (JIC) по SAE J514



Трубные соединения с дюймовой резьбой и конусом 60° (BSP) по DIN 3863

## КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА

Для обеспечения надежности работы современных гидросистем, необходимо производить профессиональную диагностику и обслуживание в установленные сроки.

Диагностика позволяет сделать заключение о техническом состоянии элементов системы без их демонтажа и стендовых испытаний.

Наша компания предлагает своим клиентам следующую контрольно-измерительную аппаратуру:

- манометры (осевые, радиальные, фланцевые, цифровые);
- наборы для тестирования гидросистем;
- расходомеры, датчики и другую измерительную аппаратуру.



Манометры (осевые, радиальные, фланцевые, цифровые)



Наборы для тестирования гидросистем



Расходомеры, датчики и другая измерительная аппаратура



## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ И ТРУБНЫЕ ЗАЖИМЫ

Гидравлические трубы бесшовные холоднотянутые применяются в качестве трубопровода гидравлических систем в различных отраслях промышленности. Данный тип трубы производится методом холодной прокатки.

Мы предлагаем зажимы для труб, выполненные с соблюдением европейских стандартов и имеющие сертификаты соответствия.



[Посмотреть на сайте](#)



Труба гидравлическая  
бесшовная холоднотянутая



Зажимы для труб по DIN 3015



Услуги по гибке, развальцовке  
и аргоновой сварке труб



## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ

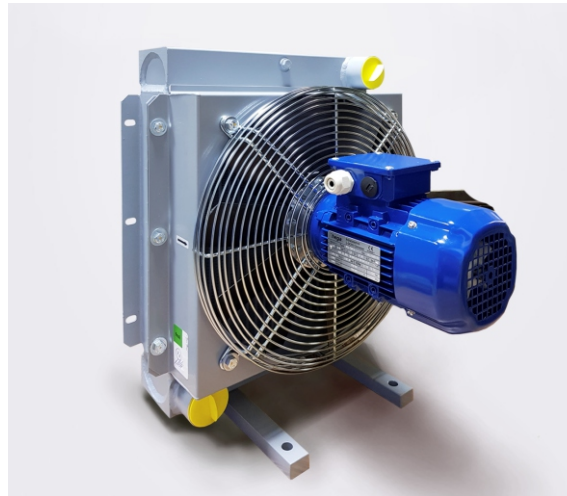
Компания ГидроПАРТ предлагает своим покупателям широкую линейку гидравлических компонентов для создания надежных, высокопроизводительных гидравлических систем мобильных машин.



Посмотреть на сайте



Гидроаккумуляторы



Теплообменники, охладители



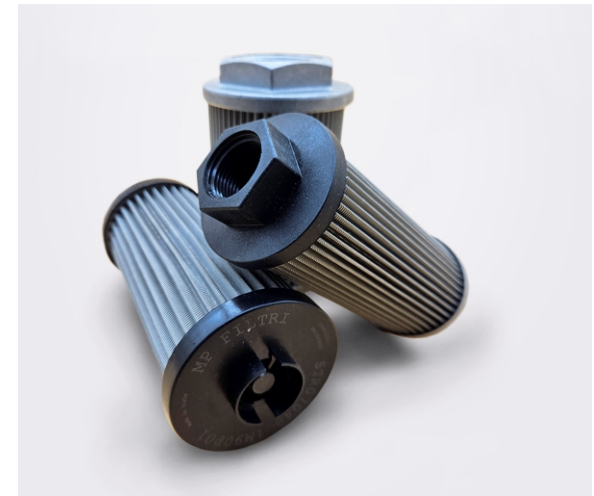
Гидравлические моторы и насосы



Гидроклапана



Гидростанции  
и сопутствующие компоненты



Фильтры и фильтроэлементы

## УПЛОТНЕНИЯ И НАБОРЫ ДЛЯ РЕМОНТА

Уплотнительные устройства являются одним из основных элементов, от которого зависит производительность и надежность гидравлических и пневматических узлов и механизмов.

В то же время уплотнения являются самым слабым звеном гидравлических систем, при выходе из строя которого гидравлический агрегат становится неработоспособным.

ООО «ГидроПАРТ» предлагает по выгодным ценам и со склада в Москве широкий выбор универсальных наборов с расходными материалами для текущего ремонта и сервисного обслуживания гидравлических и пневматических систем.



Уплотнительные кольца из материалов:  
NBR, EPDM, VITON/FKM, Silikone



Резиновые шнуры из материалов:  
NBR, EPDM, VITON/FKM, Silikone



Наборы для ремонта (уплотнительные кольца,  
шайбы медные, шплинты, гайки)

## ЗАЩИТА ДЛЯ РВД И КАБЕЛЕЙ

Рукава высокого давления нуждаются в защите от неблагоприятных воздействий окружающей среды, уменьшения негативных последствий в условиях жесткой эксплуатации, от порчи наружного слоя, повреждения от ударов, истирания, порезов и перегибов.

В нашем каталоге представлена защита для РВД с антистатическими свойствами, защита повышенной

эластичности, защита разных диаметров и толщины стенки, выдерживающая диапазон температур от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+100^{\circ}\text{C}$ .



Посмотреть на сайте



Пластиковая защита



Термозащита от воздействия высоких температур до  $+1650^{\circ}\text{C}$



Текстильная защита РВД и кабелей

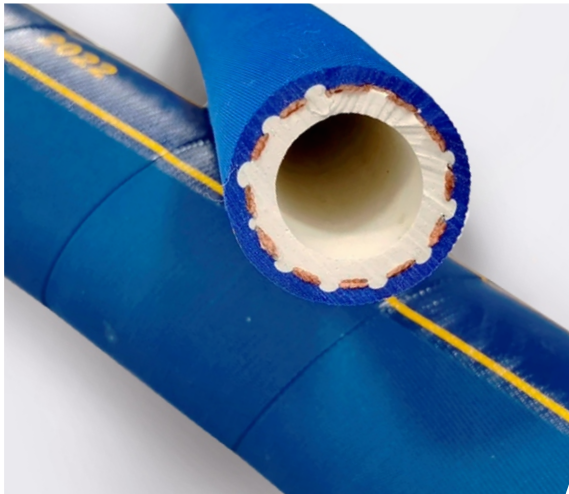
## ПРОМЫШЛЕННЫЕ РУКАВА

ООО "ГидроПАРТ" осуществляет поставки рукавов промышленного назначения (резиновые, из ПВХ, полиуретана, композитных материалов, силикона и термостойких пластиков) для различных сред, условий эксплуатации и температурных режимов.

Промышленные рукава и шланги находят широкое применение в машиностроении, авиастроении, водоснабжении, сельском хозяйстве, в химической и нефтехимической отраслях, в угольной, строительной и других отраслях промышленности.



Посмотреть на сайте



Рукава для пищевых продуктов и напитков



Рукава для транспортировки абразива  
(для штукатурки, бетона, пескоструйные)



Маслобензостойкие рукава  
(для подачи бензина, керосина  
и других нефтепродуктов)



Рукава для химических веществ



Рукава для воды, пара и воздуха

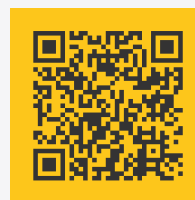


Композитные рукава для топлива,  
химии, сжиженных газов

## СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ РУКАВОВ

Наша компания предлагает своим покупателям различные фитинги для промышленных рукавов из нержавеющей стали, латуни, углеродистой стали, алюминия и пластика.

В нашем ассортименте соединительная арматура для воды, воздуха, топлива, концентрированных кислот, пищевой промышленности и криогеники.



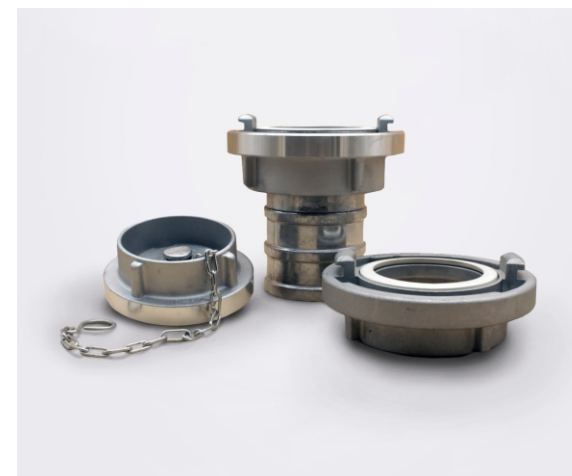
Посмотреть на сайте



Соединения Камлок (Cam-lock)  
из нержавеющей стали, алюминия, латуни



Соединения для топлива  
TW Тангваген (Tankwagen)



Соединение Шторц (STORZ)





Соединение для пара по стандарту EN 14423 и DIN 2826



Соединения для пищевых продуктов и химии из нержавеющей стали по DIN 11851 и DIN 32676



Соединения для воды и воздуха GEKA



Грувочные соединения Виктаулик (Victaulic)



Сухие разъёмные соединения для топлива, химии, газов, криогеники



Хомуты червячные, силовые, силовые четырехболтовые

## ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

Наша компания предлагает запорную арматуру от ведущих мировых производителей для пищевой, химической, газовой, нефтеперерабатывающей и других отраслях промышленности.



Посмотреть на сайте



Шаровые краны высокого давления



Промышленные шаровые краны из нержавеющей стали



Затворы дисковые

## ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Пневматическое оборудование — эффективное средство для механизации труда и автоматизации технологических процессов в различных отраслях промышленности.

Надежное в эксплуатации и имеющее длительный срок службы пневматическое оборудование использует в качестве энергоносителя сжатый воздух.

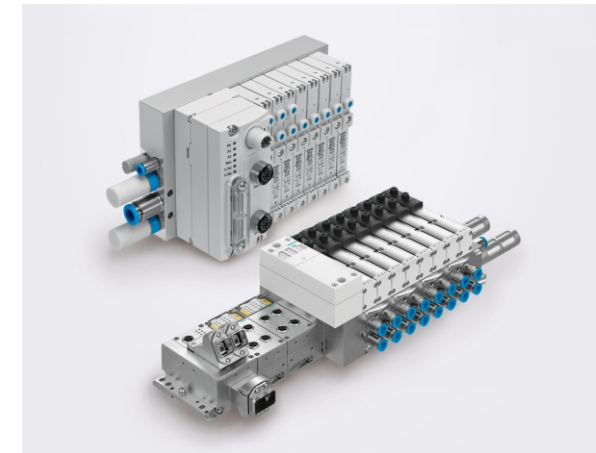
Компания «ГидроПАРТ» реализует все необходимые компоненты пневматических систем: соединительные и контрольные, служащие для подготовки воздуха и преобразования его энергии.



Пневматические цилиндры



Пневматические трубки и соединения



Распределители, пневмоострова, пропорциональная техника

## ОБЖИМНЫЕ СТАНКИ

Оборудование для рукавов высокого давления (РВД), их еще называют гибкими шлангами, имеет обширное применение не только в крупных промышленных предприятиях, но и в частных организациях, занимающихся сервисной поддержкой и обслуживанием гидравлики и иных гидравлических устройств.



## ОТРЕЗНЫЕ МАШИНЫ

Процедура изготовления РВД начинается с обрезки рукава. Для этого производственная линия непременно должна содержать отрезное оснащение.

Обрезка производится посредством диска, который ставится на перемещающейся каретке. Диск может обладать сплошной кромкой либо кромкой с пазами (для лучшего охлаждения).

Агрегаты отличаются габаритами, мощностью электродвигателя и в соответствии с этим размерами разрезаемых шлангов.

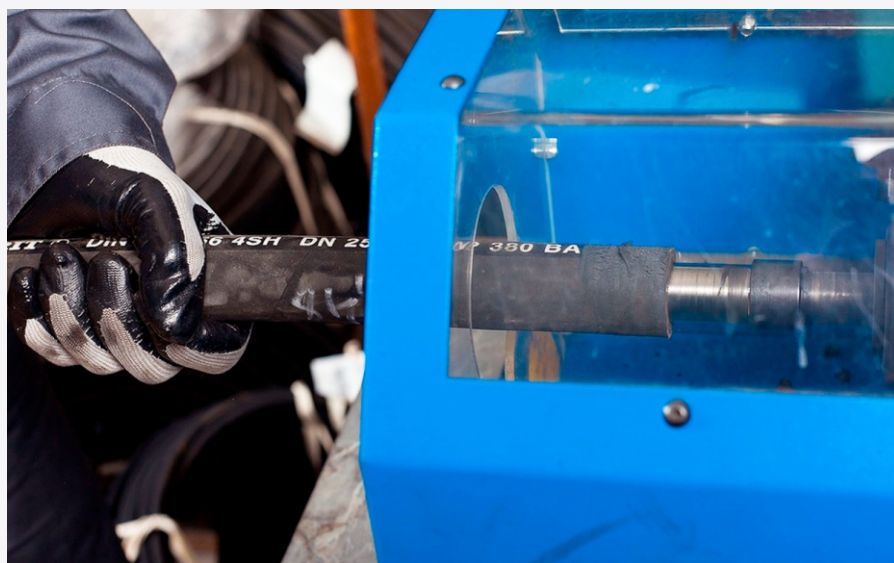


## ОКОРОЧНЫЕ СТАНКИ

Для установки отдельных видов фитингов необходимо снятие наружного слоя резины со шланга до навивки либо оплетки, армирующей шланг, на длину, равную либо немного меньше длины муфты.

Для этого практикуют окорочные станки (операция называется окоркой). В них шланг, удерживаясь вручную, подается по направляющей, одинаковой по диаметру внутреннего сечения этого шланга, а крутящийся нож снимает внешний слой резины.

Агрегаты бывают с электрическим и ручным приводом.



## ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ СТЕНДЫ

Лишь немногие производители РВД могут гарантировать, что их рукав, собранный с использованием их фирменных фитингов и их технологии способен выдержать заявленное разрывное и рабочее давление.

Контроль качества является обязательным этапом для обнаружения некачественных РВД. Изделия должны изготавливаться согласно ГОСТу.



## Таблица вступительного подбора основных резиновых РВД

Максимальное рабочее давление [бар]

1 бар = 0,1 МПа

Наименование рукава	Соответствие международных стандартов РВД			Внутренний диаметр DN, мм	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
				Внутренний диаметр DN, дюймы	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
	Стандарт DIN	Стандарт SAE	Стандарт ГОСТ	Конструкция	Рабочее давление в бар										
Рукав 1SN	EN 853 1SN	SAE 100 R1AT	превышает ГОСТ 6286-73	одна оплетка	250	225	215	180	160	130	105	88	63	50	40
Рукав 2SN	EN 853 2SN	SAE 100 R2AT	превышает ГОСТ 6286-73	две оплетки	415	400	350	330	275	250	215	165	125	90	80
Рукав 1ST	EN 853 1ST	SAE 100 R1A	превышает ГОСТ 6286-73	одна оплетка	250	225	215	180	160	130	105	88	63	50	40
Рукав 2ST	EN 853 2ST	SAE 100 R2A	превышает ГОСТ 6286-73	две оплетки	415	400	350	330	275	250	215	165	125	90	80
Рукав 1SC	EN 857 1CS		превышает ГОСТ 6286-73	одна оплетка		225	215	180	160	130	105	88	63	50	40
Рукав 2SC	EN 857 2SC		превышает ГОСТ 6286-73	две оплетки		400	350	330	275	250	215	165	125	100	90
Рукав R16		SAE 100 R16	превышает ГОСТ 6286-73	одна оплетка	350	345	275	240	190	155	140	115			
Рукав R17		SAE 100 R17	превышает ГОСТ 6286-73	одна-две оплетки		210	210	210	210	210	210	210			
Рукав 4SP	EN 856 4SP		превышает ГОСТ 25452-90	четыре слоя навивки		500		460	425	400	380	320	210	185	175
Рукав 4SH	EN 856 4SH		превышает ГОСТ 25452-90	четыре слоя навивки							420	385	350	300	250
Рукав R12	EN 856 R12	SAE 100 R12	превышает ГОСТ 25452-90	четыре слоя навивки				280	280	280	280	280	210	175	175
Рукав R13	EN 856 R13	SAE 100 R13	превышает ГОСТ 25452-90	четыре-шесть слоев навивки							350	350	350	350	350
Рукав R15		SAE 100 R15	превышает ГОСТ 25452-90	четыре-шесть слоев навивки							420	420	420	420	

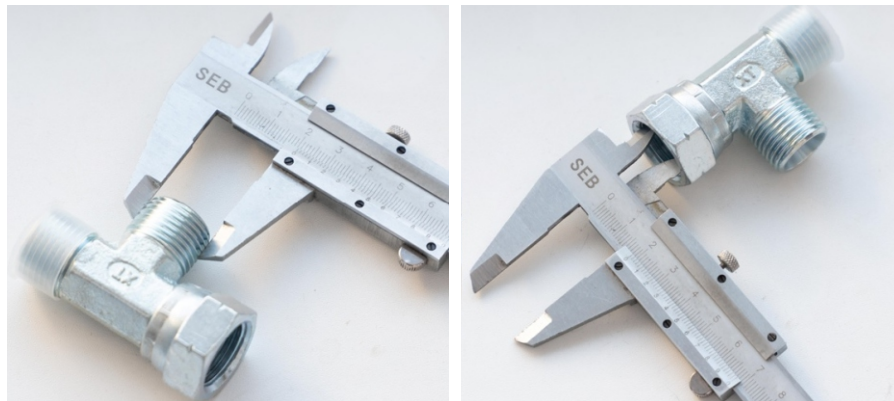
## Таблица определения типа резьбы

### КАК ОПРЕДЕЛИТЬ РЕЗЬБУ

В зависимости от того, наружную или внутреннюю резьбу Вы собираетесь идентифицировать, необходимо производить замер в правильном месте.

Если резьба наружная – необходимо измерять ее размер по краям витков, то есть самый большой диаметр по виткам, губками штангенциркуля для наружных измерений.

Внутреннюю резьбу измеряем губками штангенциркуля для внутренних измерений, растягивая их максимально внутри резьбы.



В таблице показана основная информация, относящаяся к различным видам резьбы, используемым в фитингах.

Внутренний диаметр гайки, мм		Резьбы в фитингах					Наружный диаметр штуцера, мм		
		Витков на дюйм	Стандарты						
			DK DKO DKI JISKomatsu	BSP JISToyota	JIC	ORFS			NPTF
от	до						от	до	
9,1	9,5	27					1/8"	9,2	9,7
8,6	8,8	28		1/8"				9,5	9,7
8,2	8,6		M10x1,5(1)					9,7	9,9
9,7	10	20			7/16"			10,9	11,1
10,2	10,6		M12x1,5(1)					11,6	11,9
11,9	12,5	12,5					1/4"	12,1	12,8
11,3	11,6	20			1/2"			12,5	12,7
11,4	11,9	19		1/4"				12,9	13,2
12,2	12,6		M14x1,5(1)					13,6	13,9
12,8	13,1	18			9/16"	9/16"		14,0	14,3
15,3	15,9	18					3/8"	15,5	16,2
14,2	14,6		M16x1,5(1)					15,6	15,9
15,0	15,4	19		3/8"				16,4	16,7
15,7	16,1	16				11/16"		17,2	17,4
16,2	16,6		M18x1,5					17,6	17,9
17,3	17,7	16			3/4"			18,8	19,0
18,9	19,8	14		1/2"			1/2"	19,3	20,1
18,2	18,6		M20x1,5					19,6	19,9
18,9	19,3	16				13/16"		20,4	20,6
20,2	20,6		M22x1,5					21,6	21,9
20,3	20,7	14			7/8"			21,9	22,2
20,6	21,1	14		5/8"			5/8"	22,6	22,9
22,2	22,6		M24x1,5					23,6	23,9
23,4	23,6						1"	25,1	25,4
24,2	24,6	14	M26x1,5					25,6	25,9
24,1	24,7	14		3/4"			3/4"	26,2	26,4
24,7	25,1	12			1.1/16"			26,7	26,9
25,2	25,4		M27x1,5(1)					26,6	26,9
27,4	27,8		M30x2					29,6	29,9
28,2	28,6		M30x1,5					29,6	29,9
27,9	28,3	12			1.3/16"	1.3/16"		29,8	30,1
30,4	31,5	11,5					1"	30,8	31,9
29,4	29,9		M33x2(1,5)					31,6	31,9
30,3	30,9	11		1"				32,9	33,2
31,0	31,5	12			1.5/16"			33,0	33,3
33,4	33,8		M36x2(1,5)					35,6	35,9
34,2	34,7	12				1.7/16"		36,2	36,5
37,2	37,6		M39x2					37,6	37,9
39,1	40,2	11,5					1.1/4"	39,6	40,7
39,0	39,4	12			1.5/8"			40,9	41,2
39,4	39,8		M42x2					41,6	41,9
39,0	39,6	11		1.1/4"				41,6	41,9
40,6	41,0	12				1.11/16"		42,5	42,8
43,2	43,6		M45x1,5					44,6	44,9
42,4	42,8		M45x2					44,6	44,9
45,2	46,3	11,3					1.1/2"	45,6	46,8
45,9	46,3	12			1.7/8"			47,3	47,6
44,8	45,5	11		1.1/2"				47,4	47,8
48,5	49,0	11				2"		50,5	50,8
50,5	50,6		M52x1,5					51,6	51,9
49,4	49,6		M52x2					51,6	51,9
56,7	57,3	11		2"				59,3	59,6



# ГидроПарт

Гидравлические  
и пневматические  
комплектующие

КАТАЛОГ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО  
И ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



[www.hydropart.ru](http://www.hydropart.ru)



Московская область, Ленинский район,  
село Беседы, Промышленный проезд, дом 1, пом. 37



[info@hydropart.ru](mailto:info@hydropart.ru)



+7 (495) 505-05-46