

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Барнаул +7 (385) 237-96-76
Белгород +7 (472) 220-58-80
Владимир +7 (492) 249-51-33
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (401) 272-21-36
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Киров +7 (833) 220-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (471) 223-80-45
Липецк +7 (474) 220-01-75
Москва +7 (499) 404-24-72
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (491) 277-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Сургут +7 (346) 277-96-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Тула +7 (487) 244-05-30
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (835) 228-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

сайт: aflow.pro-solution.ru | эл. почта: awf@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город

Трубы и инструменты

1. Трубы на низкое давление

Серия TL-T Трубы в отр	 179	
Серия TC-T Трубы в бухт	 180	
Серия TO-T Трубы в обол	еплоизоляции..... 181	
Серия TC Фтороплас	убы PTFE 184	
Серия MH Металлору	 185	
Серия PH Газовые и высокого давления	ческие рукава 187	

TSB Вып	для труб стационарный..... 189
-------------------	--------------------------------

TCA-T Трубор	 190
------------------------	-----------

TSA Вып	для труб ручной..... 190
-------------------	--------------------------

CTDT Фаско	ь CTDT 190
----------------------	------------------

Развальцовочный инструмент	 190
-----------------------------------	-----------

TPLA Фум л	 190
----------------------	-----------



Трубы и ниппели на высокое давление

216

2. Инструменты для труб

CTDM Марке	6 189	
Трубогиб рычажный	 189	
Серия ТВ600 Трубогиб рыча	ии 600 189	

Трубы в отрезках

TL-T

TL-T

3D-модели
Цены
Склад



Большой ассортимент бесшовных нержавеющей труб на складе в Москве в отрезках по 6 метров. Наружный диаметр от 3 до 38 мм и от 1/8" до 1". Материалы S316/316L и 304L. По запросу клиента трубы могут быть поставлены в отрезках длиной 6 м, 3 м или 2 м. Любой другой размер и материал (включая Инконель, Хастеллой, Титан и другие) можем привезти под заказ.

Пример кодировки

TL-6×1mm-316L – труба из нержавеющей стали 316L с наружным диаметром 6 мм и толщиной стенки 1 мм, в отрезках
TL-6.35×0.89"-304L – труба из нержавеющей стали 304L с наружным диаметром 1/4"(6.35 мм) и толщиной стенки 0.028"(0,89 мм), в отрезках

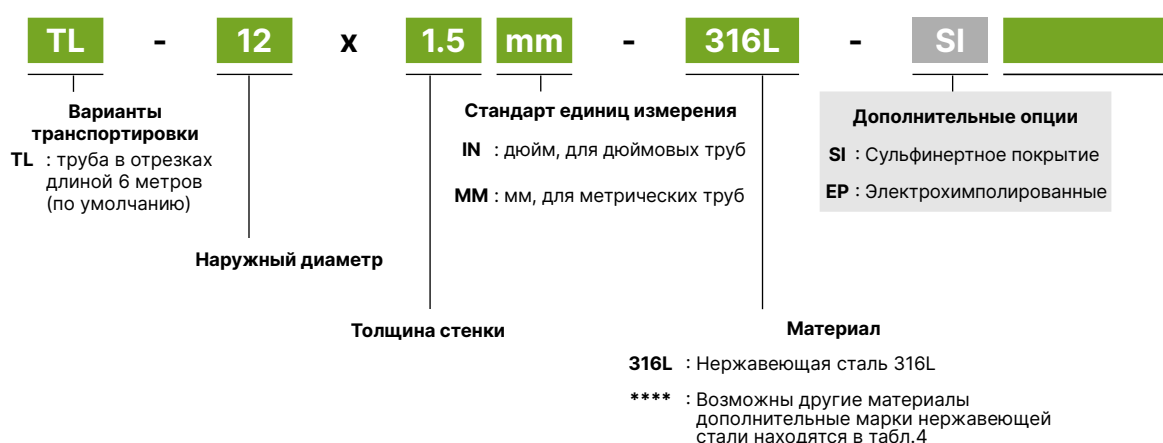
Примечание: Значения давления приведены без запаса на коррозию. Значения даны только в качестве рекомендаций (справки). В случае эксплуатации труб при повышенных температурах, необходимо принимать поправочный коэффициент.



Склад

на трубы в отрезках в Москве

Подбор заказного кода



Трубы в бухтах

ТС-Т

ТС-Т

3D-модели

Цены

Склад



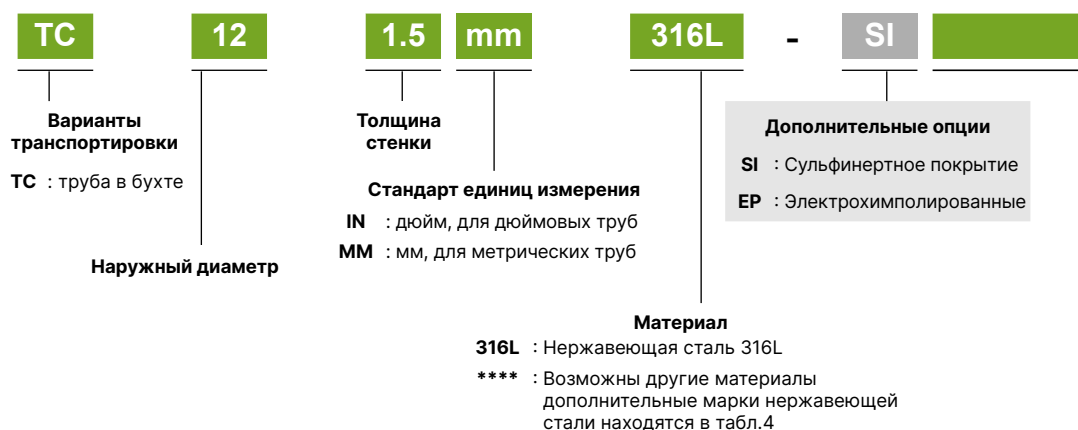
На складе всегда имеются бесшовные трубы в бухтах из стали S316/316L наружным диаметром от 3 до 14 мм и от 1/8" до 1/2". под заказ могут быть привезены бухты любого диаметра и материала.

Нашим преимуществом является то, что мы можем поставить бесшовные трубы до 15.2 км Это существенно упрощает установку и снижает потребность в дополнительных фитингах, а также минимизирует риск утечек. Преимущества труб в бухтах: возможность проведения испытаний трубы до монтажа, уменьшение общих расходов по установке благодаря отсутствию дополнительных соединений на сварке или на фитингах, отсутствие благодаря этому необходимости применять неразрушающие методы контроля сварных швов, значительное снижение времени монтажа, упрощение высотного монтажа, повышение надёжности монтажа при подземной и подводной прокладке трубопроводов и повышение надежности и герметичности всей системы в целом, снижение потерь благодаря безотходному производству, лёгкость транспортировки и хранения труб. Для выпрямления труб в бухтах мы предлагаем специальный инструмент. См. страницу 189.

Пример кодировки

ТС-8×1mm-316L – труба в бухте из нержавеющей стали 316L с наружным диаметром 8 мм и толщиной стенки 1 мм

Подбор заказного кода



Трубы в оболочке и с теплоизоляцией ТО-Т

ТО-Т

3D-модели
Цены
Склад



* – Дополнительные опции (см.ниже)



Трубы в оболочке

Трубы в оболочке обеспечивают уменьшение теплообмена и предохраняют трубу от внешних воздействий. Материал оболочки ПВХ, Полиуретан или полиэтилен. Трубы в оболочке могут быть поставлены в отрезках по 6 м и в бухтах.



Трубы с теплоизоляцией

Трубы с теплоизоляцией значительно сокращают теплообмен и предназначены для предотвращения теплоотдачи при транспортировке пара и других горячих сред, а также для предотвращения теплопритоков при транспортировке криогенных жидкостей. Трубы с теплоизоляцией могут быть поставлены в отрезках по 6 м и в бухтах.

Пример кодировки

TL-8×1mm-316L-0.8mm-TPU – труба из нержавеющей стали 316L с наружным диаметром 8 мм и толщиной стенки 1 мм в оболочке из полиуретана толщиной 0.8 мм, в отрезках

ТС-6×1mm-316L-0.8mm-PVC-TJ – труба из нержавеющей стали 316L с наружным диаметром 6 мм и толщиной стенки 1 мм с теплоизоляцией в оболочке из ПВХ толщиной 1 мм, в бухте

TL-6.35×0.89mm-S316/316L-EP – труба из нержавеющей стали S316/316L с наружным диаметром 6.35 мм и толщиной стенки 0.89 мм с электрохимполировкой Ra<0.25 мкм, в отрезках

Подбор заказного кода

ТО	-	12	x	1.5	mm	-	316L	-	1	mm	-	TPU	-	EP	-	TJ	
Варианты транспортировки ТО : труба в оболочке		Толщина стенки		Толщина оболочки в мм или дюймах		Материал		Материал оболочки		* Электрохимполировка EP : Электрохимполировка (Ra<0.25 мкм)		* Теплоизоляция TJ : Теплоизоляция					
Наружный диаметр		Стандарт единиц измерения		**** : Возможны другие материалы дополнительные марки нержавеющей стали находятся в табл.4		Материал оболочки											
IN : дюйм, для дюймовых труб		MM : мм, для метрических труб				TPU : Полиуретан PVC : ПВХ PE : Полиэтилен											

Трубы

Таблица 1. Сортамент инструментальных труб для применения с трубными фитингами (диаметр, толщина стенки и максимальное рабочее давление)

Метрическая трубка из нержавеющей стали (рабочее давление, бар)															
Заказной код	Толщина стенки, мм Диаметр, мм	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2	1.5	1.6	1.8	2.0	2.2	2.5	3.0	4.0
TL-3xTmm	3	424	522	619	717	906									
TL-4xTmm	4	311	381	452	527	674	819								
TL-6xTmm	6			291	337	432	532	680	729						
TL-8xTmm	8			214	247	315	386	497	534						
TL-10xTmm	10				195	248	302	387	416	477	535				
TL-12xTmm	12				161	204	248	317	340	388	437				
TL-14xTmm	14					174	210	268	288	327	368	409	474		
TL-15xTmm	15					161	196	249	267	303	341	379	439		
TL-16xTmm	16					151	183	232	249	283	317	352	407	501	
TL-18xTmm	18					134	161	205	219	249	279	310	357	438	
TL-20xTmm	20					120	145	183	196	223	249	277	318	389	
TL-22xTmm	22					108	131	166	177	201	225	249	286	350	
TL-25xTmm	25					95	115	145	155	176	197	217	250	304	
TL-28xTmm	28					85	102	129	138	156	174	192	221	268	368
TL-30xTmm	30										162	179	205	249	341
TL-32xTmm	32										151	167	192	232	318
TL-38xTmm	38												160	194	263
TL-50xTmm	50													145	197

Значения рабочего давления представлены в качестве ориентировочного. Точное рабочее давление зависит от материала и стандарта изготовления. Просьба уточнять эти данные перед заказом!

Примечание:

* Вместо **T** укажите значения толщины стенки

** Более темным цветом выделены ячейки складских позиций

Таблица 2

Дюймовая трубка из нержавеющей стали (рабочее давление, бар)																		
Заказной код	Толщина, дюймы (мм)	0.010" (0.25)	0.012" (0.30)	0.016" (0.40)	0.020" (0.50)	0.028" (0.71)	0.035" (0.89)	0.049" (1.25)	0.065" (1.65)	0.083" (2.1)	0.095" (2.4)	0.109" (2.8)	0.120" (3.05)	0.134" (3.4)	0.148" (3.76)	0.156" (3.96)	0.180" (4.58)	0.188" (4.78)
	Диаметр, дюймы																	
TL-1.58xTmm	1/16"	392	482	677	893													
TL-3.17xTmm	1/8"			316	406	592	756											
TL-4.76xTmm	3/16"			206	262	380	489	709										
TL-6.35xTmm	1/4"			153	193	278	355	521	709									
TL-9.52xTmm	3/8"					181	229	331	456	598								
TL-12.7xTmm	1/2"					134	169	242	330	434	506							
TL-15.87xTmm	5/8"						134	191	259	339	393	462						
TL-19.05xTmm	3/4"						111	158	213	277	322	375	417					
TL-22.22xTmm	7/8"						95	135	181	235	272	316	351					
TL-25.4xTmm	1"						82	117	157	204	235	273	303					
TL-31.75xTmm	1-1/4"								124	161	185	215	238	268	299	317	371	
TL-38.1xTmm	1-1/2"									133	153	177	196	220	245	259	304	318
TL-50.8xTmm	2"										112	129	143	161	178	188	219	230

Значения рабочего давления представлены в качестве ориентировочного. Точное рабочее давление зависит от материала и стандарта изготовления. Просьба уточнять эти данные перед заказом!

Примечание:

* Вместо **T** укажите значения толщины стенки

** Более темным цветом выделены ячейки складских позиций

Таблица 4. Марки нержавеющей стали

Структура стали	Стандарт материала			Легирующие добавки				
	ASTM	WNR	ГОСТ	C	Cr	Ni	Mo	Другие
Мартенситные и ферритные	410	1.4006	08X13	0.15	11.5/13.5	<0.50		
	430	1.4016	12X17	0.12	11.5/13.5	<0.50v		
Аустенитные	304	1.4301	08X18H10	0.08	17/20	8/11		
	304L	1.4306	03X18H11	0.03	18/20	10/12		
	304H		09X18H9			8/11		
	321	1.4541	08X18H10T	0.08	17/19	9/12		5C*Ti*0.60
	321H		12X18H12T	0.04/0.10	17/20			4C*Ti*0.60
	347	1.4550	08X18H12Б	0.08	17/19	9/12		10C*Nb*1.0
	347H		12X18H12Б	0.04/0.08	17/20	9/13		8C*Nb*1.0
	316L	1.4404	03X17H13M2	0.03	16/18	11/14		
	316Ti	1.4571	10X18H13M2T	0.08	16.5/18.5	10.5/13.5	2/2.5	5C*Ti*0.80
	316	1.4435	03X17H14M3	0.03	17/18.5	12.5/15	2.5/3	
	316Nb	1.4580	08X17H13M2Б	0.08	16/18	11/13	2/2.5	10C<Nb<1.0
	316N/316LN		03X17H13AM2	0.03	16/18	11/14	2/3	N0.10/0.16
	316L urea	1.4435	03X17H14M3	0.03	17/18	13/15	2/3	
	317L	1.4438	03X19H13M3	0.03	18/20	11/15	3/4	
	309S/309H	1.4833	10X23H14M	0.08	22/24	12/15	*0.75	
	310S/310H	1.4845	10X23H18	0.08	24/26	19/22	*0.75	
	310MoLN	1.4466	02X25H20AM2	0.02	24/26	21/23	2/2.5	Si<0.4 P<0.02
		1.4828	08X20H14C2	0.20	19/21	11/13		Si1.5/2.5
	314	1.4841	03X25H20C2	0.15	24/26	19/21		Si1.5/2.5
	UNS S31254	1.4547	03X20H25M6Д	0.02	19.5/20.5	17.5/18.5	6.0/6.5	Cu 0.50/1.00 N 0.18/0.22
Ферритно-аустенитные	UNS S31803	1.4462	03X22H5AM3	0.03	21/23	4.5/6.5	2.5/3.5	N0.12/0.20
			08X22H6T	0.08	21/23	5.3/6.3	<0.3	Ti5xC/0.65
	UNS S32760	1.4501	03X25H7AM3Д	0.03	24/26	6/8	3/5	Cu<0.3 P<0.035
С высоким содержанием никеля	904L	1.4539	06XН28МДТ	0.02	19/21	24/26	4/5	
	800-Н-НТ	1.4876	ХН32Т	0.6/0,10	19/23	30/35		
	UNS NO8020	2.4660		0,07	19/21	32/38	2/3	
	UNS NO8825	2.4858		0.05	19.5/23.5	38/46	2.5/3.5	
	UNS NO8028	1.4563	ХН30МДБ	0.03	26/28	30/32	3/4	Cu=0.8/1.4 N=0.04/0.15

Фторопластовые трубы PTFE

ТС

ТС

3D-модели
Цены
Склад



Фторопластовые (Политетрафторэтилен PTFE) трубы в бухтах для подачи кислорода, химически активных и чистых газов и жидкостей. Применяются в микроэлектронике и лазерной технике. В нефте-газовой и химической промышленности для отбора проб, в лабораториях.

Фторопластовые трубы PTFE – Таблица 5, 6.

Фторопласт (PTFE) обладает следующими преимуществами перед другими полимерами (нейлон, полиэтилен, полиуретан, ПВХ).

- Не горюч даже в среде кислорода.
- Стоек в кислотной и щелочной среде.
- Морозостоек, рабочая температура до -195°C , термостоек до $+260^{\circ}\text{C}$.
- Стоек к солнечному свету.

Рабочие среды:

- Кислород, химически агрессивные (коррозионные) газы.
- Масла, жидкости, спирт, дистиллированная вода, органические/неорганические кислоты

Дюймовые PTFE трубки

Заказной код	Наружный диаметр; наружный диаметр х толщина стенки, мм	Рраб, бар	Рраз, бар	Вес, кг/100м	Радиус изгиба, мм
TC-1/16x0.016-PTFE	1.59x0.4 мм	30	120	0.3	10
TC-1/8x0.031-PTFE	3.18x0.79 мм	30	120	1.3	15
TC-1/8x0.016-PTFE	3.18x0.40 мм	10	40	0.8	25
TC-1/4x0.063-PTFE	6.35x1.59 мм	30	120	5.1	25
TC-1/4x0.047-PTFE	6.35x1.19 мм	17	70	4.2	35
TC-1/4x0.04-PTFE	6.35x1.00 мм	14	55	3.6	40
TC-1/4x0.031-PTFE	6.35x0.79 мм	10	40	3.0	50
TC-3/8x0.063-PTFE	9.52x1.59 мм	15	60	8.6	60
TC-3/8x0.031-PTFE	9.52x0.79 мм	5	20	4.7	115
TC-1/2x0.063-PTFE	12.7x1.59 мм	10	40	12.0	105

Метрические PTFE трубки

Заказной код	Наружный диаметр, дюймы; наружный диаметр х толщина стенки, мм	Рраб, бар	Рраз, бар	Вес, кг/100м	Радиус изгиба, мм
TC-2x0.5mm-PTFE	2x0.5	10	120	0.5	10
TC-3x1mm-PTFE	3x1	10	240	1.4	10
TC-3.5x1mm-PTFE	3.5x1	10	160	1.7	15
TC-4x1mm-PTFE	4x1	10	120	2	20
TC-5x1mm-PTFE	5x1	10	80	2.7	25
TC-6x1mm-PTFE	6x1	15	60	3.4	40
TC-8x1mm-PTFE	8x1	10	40	4.8	65
TC-10x1mm-PTFE	10x1	8	30	6.10	100
TC-10x1.5mm-PTFE	10x1.5	8	50	8.7	70
TC-10x2mm-PTFE	10x2	8	80	10.9	50
TC-12x1mm-PTFE	12x1	8	20	7.50	145
TC-12x2mm-PTFE	12x2	8	60	13.6	75
TC-14x1mm-PTFE	14x1	8	20	8.8	200
TC-14x2mm-PTFE	14x2	8	45	16.3	100
TC-16x2mm-PTFE	16x2	8	40	19	130
TC-18x1mm-PTFE	18x1	8	15	11.6	325
TC-20x1mm-PTFE	20x1	8	10	12.90	400
TC-20x2mm-PTFE	20x2	8	30	24.5	200
TC-22x1mm-PTFE	22x1	8	10	14.3	485
TC-22x2mm-PTFE	22x2	8	25	27.2	245
TC-24x2mm-PTFE	24x2	8	20	29.9	-
TC-25x1.5mm-PTFE	25x1.5	8	15	24	-
TC-28x1.5mm-PTFE	28x1.5	8	10	27	-
TC-30x1mm-PTFE	30x1	3	5	19.7	-
TC-32x1mm-PTFE	32x1	3	5	21.10	-
TC-35x1.5mm-PTFE	35x1.5	5	10	34.2	-
TC-36x2mm-PTFE	36x2	8	15	46.2	-
TC-38x1mm-PTFE	38x1	3	5	25.2	-
TC-40x2mm-PTFE	40x2	5	10	51.7	-
TC-42x1mm-PTFE	42x1	3	5	27.9	-

Подбор заказного кода

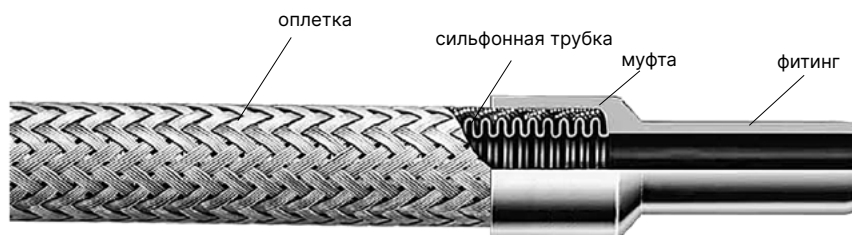


Металлорукава

МН

МН

3D-модели
Цены
Склад



Металлорукав полностью состоит из нержавеющей стали: внутренней сильфонной трубки, оплётки и фитингов. Материал сильфонной трубки 321 или 316L нержавеющая сталь, материал оплетки 304L или 316L нержавеющая сталь. Благодаря этому металлорукава обладают хорошими рабочими параметрами: рабочее давление до 220 бар, рабочая температура от -200°C до $+420^{\circ}\text{C}$, длительным сроком службы, хорошим внешним видом, высокой коррозионной стойкостью, могут быть изготовлены с различными фитингами и заданной длины. Обладают хорошей гибкостью.

Металлорукава широко используются:

- В высокотемпературных системах
- В случаях, когда необходимо полностью избежать проницаемости (натекания)
- В высоковакуумных системах
- Для особо чистых веществ
- Для химически активных и агрессивных сред
- В криогенной технике
- В системах, требующих большой гибкости и подвижности
- Для подключения газовых баллонов с особо чистыми и химически активными газами к разрядным рампам
- Для подключения пробоотборных цилиндров
- В качестве гибких трубопроводов для высоко- и низкотемпературных теплоносителей, химически активных газов и жидкостей
- Для подачи жидких кислорода, азота, аргона, CO_2 , сжиженного природного газа

«Стандартные давления и диаметры металлорукавов»

Заказной код	ДУ	Давление	Количество оплеток
MN2S-6M-400	6	400 бар	2
MN2S-6M-300	6	300 бар	2
MN2S-8M-210	8	210 бар	2
MN2S-50M-44	50	44 бар	2
MHS-6M-120	6	120 бар	1
MHS-8M-136	8	136 бар	1
MHS-8M-95	8	95 бар	1
MHS-10M-90	10	90 бар	1
MHS-12M-75	12	75 бар	1
MHS-15M-70	15	70 бар	1
MHS-20M-65	20	65 бар	1
MHS-25M-50	25	50 бар	1
MHS-32M-40	32	40 бар	1
MHS-40M-35	40	35 бар	1
MHS-50M-30	50	30 бар	1
MHS-65M-26	65	26 бар	1
MHS-80M-18	80	18 бар	1
MHS-100M-16	100	16 бар	1



Монтаж металлорукавов

Неправильно



Правильно



Трубы

MHS	-	6M	-	167	-	H6M	-	LTG	-	2000	-	OS	
Типы рукава				Давление								Опции	
MHS : металлорукав в одинарной оплетке				См. таблицу «Стандартные давления и диаметры металлорукавов» стр.185		Законцовка 1		Законцовка 2				OS : Кислородная очистка	
MH2S : металлорукав в двойной оплетке												TI : Теплоизоляция	
												ROPE : Трос	
												SPIRAL1 : Спираль защитная 1-й законц.	
												SPIRAL2 : Спираль защитная 2-й законц.	
												SPIRAL : Спирали защитные законцовок	
Номинальный диаметр										Длина, мм			
										Например, 2000-2000 мм			
6M	8M	10M	12M	15M	20M	25M	32M	40M	50M	65M	80M	100M	
3 мм	6 мм	10 мм	12 мм	16 мм	20 мм	25 мм	32 мм	40 мм	50 мм	65 мм	80 мм	100 мм	

Заказной код сферический ниппель		Заказной код законцовок		Размеры	
S – сферический ниппель		I – ниппель под обжимку в трубном фитинге			
		H – трубный фитинг			
				Например, I6M - ниппель O.D. 6 мм; H6T - трубный фитинг O.D. 3/8"	

Заказного кода законцовок с резьбой		Размер резьбы	
M – Штуцер с наружной резьбой			
F – Штуцер с внутренней резьбой			
A – Съёмный фитинг с наружной резьбой			
E – Съёмный фитинг с внутренней резьбой			
		Например, M4N - штуцер с наружной резьбой NPT 1/4", F6R - штуцер с внутренней резьбой BSPT 3/8", A8G - съёмный фитинг с наружной резьбой G1/2"	

Заказного кода законцовок под баллон		Опции ниппеля		Размер	
LB – Колено с ниппелем и накидной гайкой для газового баллона					
B – Торцевой ниппель с накидной гайкой и PTFE прокладкой					
K – Торцевой ниппель-конус с накидной гайкой (уплотнение металл по металлу)					
				Например, LBG - колено с ниппелем под резьбу G3/4"	

Заказного кода законцовок с фланцами		Параметры фланцев	
GC – Фланец воротниковый		Выберите значение давления и ДУ в таблице	
GR – Фланец свободновращающийся			
		Например, LBG - колено с ниппелем под резьбу G3/4"	

Другие типы законцовок		Другие типы законцовок	
		С помощью обычных фитингов, фитингов под развальцовку 37°, фитингов с торцевым уплотнением ZCO можно получить широкий диапазон типов законцовок с любыми резьбами:	

* Пример заказного кода MHS-6M-167-LBG-H6M-1500 – металлорукав нержавеющей стали диаметр 6 мм; давление 167 бар; длина 1500 м; с одной стороны колесо на баллон с накидной гайкой G3/4, с другой – трубный фитинг под трубку 6 мм

Газовые и гидравлические рукава высокого давления

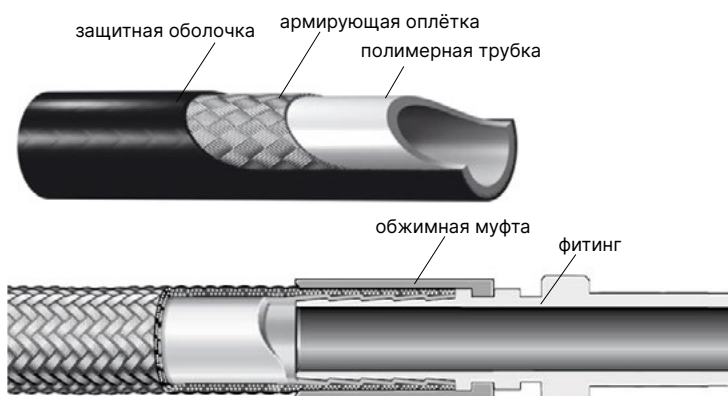
РН

РН

3D-модели

Цены

Склад



Рукав высокого давления (РВД) состоит из внутренней полимерной трубки, армирующей оплётки и защитного покрытия. Рассчитаны на следующие рабочие параметры: Р раб до 475 бар, Т раб от -70 до +260°C. Имеют длительный срок службы, хороший внешний вид, могут быть изготовлены с различными фитингами и заданной длины. Обладают хорошей гибкостью. Внутренняя трубка, в зависимости от типа (серии) может быть изготовлена из:

PTFE (политетрафторэтилен, торговая марка Teflon) – фторопласт, обладающий высокой химической стойкостью, не горюч, может быть использован с кислородом и другими сильными окислителями, имеет широкий диапазон рабочих температур от -70 до +260°C.

ETFE (сополимер тетрафторэтилена с этиленом) – обладает более высоким молекулярным весом, чем PTFE, что препятствует диффузии молекул лёгких газов. Диапазон рабочих температур от -185°C до +150°C. Рекомендуется для применения с гелием.

Полиамид (торговая марка Nylon) – пластмасса на основе синтетических высокомолекулярных соединений. Прочный, жёсткий, плотный материал, хорошо подходящий для газов и жидкостей с умеренной химической активностью. Диапазон рабочих температур от -40°C до +100°C

Для соблюдения качества продукции каждый рукав высокого давления проверяется на стенде, как при статических, так и при динамических нагрузках.

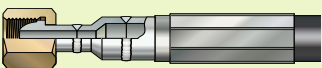
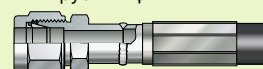
- Возможно производство рукавов с большим условным диаметром (25 мм, 32 мм, 38 мм, 50 мм, 80 мм) и с соответствующими фитингами. По заказу можем изготовить РВД (рукава высокого давления) любой длины
- Все фитинги изготавливаются из нержавеющей стали, а также могут изготавливаться из латуни или углеродистой стали
- Возможно изготовление любых других типов РВД по требованию заказчика по стандартам: ГОСТ, DIN, SAE из рукавов с одной, двумя, тремя и четырьмя оплетками
- Рукава подходят для аппаратов высокого давления, для мойки машин, для транспортировки высоко- и низкотемпературных теплоносителей, химически активных газов и жидкостей, также для подключения газовых баллонов с кислородом, гелием, водородом и другими инертными и химически активными газами к разрядным рампам
- Возможность выбора заказчиком варианта исполнения фитингов
- Выполнение заказа в кратчайшие сроки

«Стандартные давления и диаметры рукавов высокого давления»

Заказной код	ДУ	Давление	Наружное покрытие	Количество оплеток
RH-E-3M-300-GR	3	300 бар	зеленое	2
RH-E-3M-300-RE		300 бар	красное	2
RH-F-3M-240-WO		240 бар	без покрытия	1
RH-F-3M-300-BL		300 бар	чёрное	2
RH-F-6M-205-BL	6	205 бар	чёрное	1
RH-F-6M-205-BU		205 бар	голубое	1
RH-F-6M-300-BL		300 бар	чёрное	2
RH-F-6M-300-BU		300 бар	голубое	2
RH-P-6M-400-BL		400 бар	чёрное	2
RH-P-6M-700-BL		700 бар	чёрное	2
RH-F-8M-172-BL	8	172 бар	чёрное	1
RH-F-8M-270-BL		270 бар	чёрное	2
RH-F-10M-137-WO	10	137 бар	без покрытия	1
RH-F-10M-230-BL		230 бар	чёрное	2
RH-F-12M-120-WO	12	120 бар	без покрытия	1
RH-F-12M-190-BL		190 бар	чёрное	2

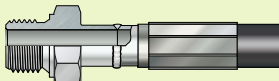
Трубы

PH	F	6M	205	BL	H6M	S	LTG	C	2000	OS, TI								
Тип рукава PH : рукав высокого давления	Материал F : PTFE E : ETFE P : полиамид FS : PTFE с металлической оплеткой ES : ETFE с металлической оплеткой PS : полиамид с металлической оплеткой	Номинальный диаметр <table><tr><th>6M</th><th>6M</th><th>10M</th><th>12M</th></tr><tr><td>3 мм</td><td>6 мм</td><td>10 мм</td><td>12 мм</td></tr></table>	6M	6M	10M	12M	3 мм	6 мм	10 мм	12 мм	Наружное покрытие WO : без покрытия RE : красное GR : зелёное BL : чёрное BU : голубое	Давление См. таблицу «Стандартные давления и диаметры металлорукавов» стр.187	Законцовка 1	Материал законцовок S : нержавеющая сталь C : углеродистая сталь	Законцовка 2	Длина, мм Например, 2000-2000 мм	Опции OS : Кислородная очистка TI : Теплоизоляция ROPE : Трос SPIRAL1 : Спираль защитная 1-й законц. SPIRAL2 : Спираль защитная 2-й законц. SPIRAL : Спирали защитные законцовок	
6M		6M	10M	12M														
3 мм	6 мм	10 мм	12 мм															

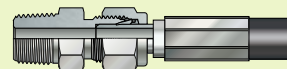
Заказной код сферический ниппель		Заказной код законцовок		Размеры										
S – сферический ниппель		I – ниппель под обжимку в трубном фитинге												
														
		H – трубный фитинг												
														
				6M	8M	10M	12M	14M	15M	16M	18M	20M	25M	30M
				6 мм	8 мм	10 мм	12 мм	14 мм	15 мм	16 мм	18 мм	20 мм	25 мм	30 мм
				4T	6T	8T	12T	16T	20T	24T				
				1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"				
Например, I6M – ниппель O.D. 6 мм; H6T – трубный фитинг O.D. 3/8"														

Заказной код законцовок

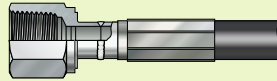
М – Штуцер с наружной резьбой



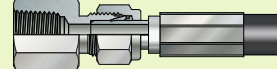
А – Съемный фитинг с наружной резьбой



F – Штуцер с внутренней резьбой



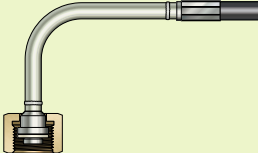
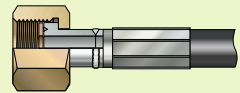
Е – Съемный фитинг с внутренней резьбой



Размер резьбы

	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
NPT	2N	4N	6N	8N	12N	16N	20N	24N
BSPT (R)	2R	4R	6R	8R	12R	16R	20R	24R
BSPP (G)	2G	4G	6G	8G	12G	16G	20G	24G

Например, M4N – штуцер с наружной резьбой NPT 1/4", F6R – штуцер с внутренней резьбой BSPT 3/8", A8G – съемный фитинг с наружной резьбой G1/2"

Заказной код законцовок		Опции ниппеля						Размер	
LB – Колено с ниппелем и накидной гайкой для газового баллона	B – Торцевой ниппель с накидной гайкой и PTFE прокладкой		R	T	V	X	Y	G	G3/4"
	K – Торцевой ниппель-конус с накидной гайкой (уплотнение металл по металлу)							W	W21.8
								U	W21.8 LH
								D	G1/2"
								P	G3/4" с барашком
								Q	W21.8 с бараш.
								Z	W21.8 LH с барашком
								V	хомут

Другие типы законцовок	Другие типы законцовок
Фитинги под развальцовку 37° и Фитинги с торцевым уплотнением ZCO N Ниппель с внутренним конусом DKOL Ниппель-конус из оцинкованной стали с резиновым уплотнительным S Сферический ниппель C Ниппель с обжатом равнопроходным трубным соединителем	С помощью фитингов можно получить широкий диапазон типов законцовок с любыми (в том числе метрическими) резьбами: 

* пример заказного кода PH-F-6M-205-LBGS-H6MS-1500 – металлопродукция нержавеющей стали диаметр 6 мм; давление 205 бар; длина 1500 м; с одной стороны колена на баллон с накидной гайкой G3/4, с другой – трубный фитинг под трубку 6 мм.

Маркер для труб

CTDM



Преимущества маркера для труб:

Портативный
Не повреждает поверхность трубы
Создает хорошо различимую линию
для точного определения количества оборотов гайки фитинга

Инструкция по использованию:

Вставьте трубку в маркер для труб
После того, как трубка вставлена, надавите на разметочный рычаг и поверните маркер для труб
Отпустите разметочный рычаг и удалите трубку из устройства, убедитесь, что линия на трубке видна
Вставьте трубку в фитинг с двумя обжимными кольцами и убедитесь, что линия, сделанная маркером, не видна. Теперь трубка вставлена правильно и фитинг можно затягивать

Дюймовые

Заказной код	Наружный диаметр	
	дюймы	мм
CTDM-1	1/16	1.58
CTDM-2	1/8	3.17
CTDM-3	3/16	4.76
CTDM-4	1/4	6.35
CTDM-5	5/16	7.93
CTDM-6	3/8	9.52
CTDM-8	1/2	12.70
CTDM-10	5/8	15.87
CTDM-12	3/4	19.05
CTDM-14	7/8	22.22
CTDM-16	1	25.40

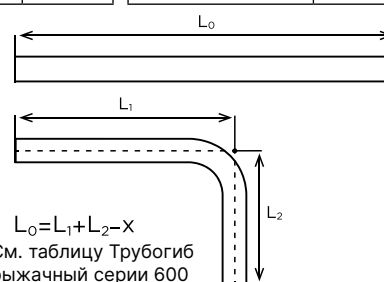
Метрические

Заказной код	Наружный диаметр
CTDM-2M	2
CTDM-3M	3
CTDM-4M	4
CTDM-6M	6
CTDM-8M	8
CTDM-10M	10
CTDM-12M	12
CTDM-15M	15
CTDM-16M	16
CTDM-18M	18
CTDM-20M	20
CTDM-22M	22
CTDM-25M	25

Трубогиб рычажный

TubeBende

3D-модели
Цены
Склад



Дюймовая трубка

Заказной код	Наружный диаметр трубы	Радиус гiba
Трубогиб рычажный 1/4"	1/4"	15,87 мм
Трубогиб рычажный 5/16"	5/16"	24 мм
Трубогиб рычажный 3/8"	3/8"	23,8 мм
Трубогиб рычажный 1/2"	1/2"	38,1 мм

Простой и надежный трубогиб, позволяющий вручную делать изгибы труб диаметром до 18 мм.

Метрическая трубка

Заказной код	Наружный диаметр	Радиус гiba
Трубогиб рычажный 6 мм	6 мм	16 мм
Трубогиб рычажный 8 мм	8 мм	24 мм
Трубогиб рычажный 10 мм	10 мм	24 мм
Трубогиб рычажный 12 мм	12 мм	38 мм
Трубогиб рычажный 14 мм	14 мм	56 мм
Трубогиб рычажный 16 мм	16 мм	56 мм
Трубогиб рычажный 18 мм	18 мм	56 мм

Трубогиб рычажный серии 600

TB600

3D-модели
Цены
Склад



Заказной код	Наружный диаметр	Радиус гiba
Трубогиб рычажный 604	1/4"	15,87 мм
Трубогиб рычажный 608	1/2"	38,1 мм
Трубогиб рычажный 606	3/8"	23,8 мм
Трубогиб рычажный 606M	6 мм	16 мм
Трубогиб рычажный 605/608M	5/16", 8 мм	24 мм
Трубогиб рычажный 610M		24 мм
Трубогиб рычажный 612M		38 мм

Выпрямитель для труб стационарный

Масса 65 кг

TSB

3D-модели
Цены
Склад



Заказной код	Наружный диаметр
TSB-6-14mm	От 6 до 14 мм и от 1/4" до 1/2"

* Все размеры указаны в дюймах и миллиметрах, за исключением отдельно обозначенных.

Труборезы

TCA-T

3D-модели
Цены
Склад



Универсальные труборезы для нержавеющей и медных трубок на большой диапазон диаметров

Наиболее популярная и надежная модель

Заказной код	Наружный диаметр
TCA-5-32mm-B	5 мм - 32 мм

Дополнительные модели труборезов

Заказной код	Наружный диаметр
TubeCutter-3/30	3 мм - 30 мм
TubeCutter-6/35	6 мм - 35 мм
TubeCutter-10/50	10 мм - 50 мм

Другие диаметры по запросу

Выпрямитель для труб ручной

TSA

3D-модели
Цены
Склад

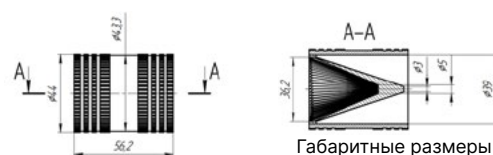


Заказной код	Наружный диаметр
TSA-6mm	6 мм
TSA-8mm	8 мм
TSA-10mm	10 мм
TSA-12mm	12 мм
TSA-1/4"	1/4"
TSA-3/8"	3/8"
TSA-1/2"	1/2"

Фаскосниматель СТДТ

СТДТ

3D-модели
Цены
Склад



Габаритные размеры

Предназначен для снятия фаски по наружной и внутренней поверхности труб от 4 мм до 38 мм (от 3/16" до 1 1/2")

Параметр	Значение
Наружный диаметр	от 5.5 до 36 мм
Внутренний диаметр трубы	от 3.5 до 38 мм

Развальцовочный инструмент

FlaringToo

3D-модели
Цены
Склад



Заказной код	Размер
Развальцовка мод. 377 (3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4)	3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4
Развальцовка мод. 458MM (4, 4.75, 6, 8, 10) 50257	4, 4.75, 6, 8, 10 мм
Развальцовка мод. 458R (1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2)	1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4

Фум лента

TPLA

3D-модели
Цены
Склад



Заказной код	Размер
TPLA-12MM-0.1MM-10M	ширина 12 мм, длина 10 м

* Все размеры указаны в дюймах и миллиметрах, за исключением отдельно обозначенных.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Барнаул +7 (385) 237-96-76
Белгород +7 (472) 220-58-80
Владимир +7 (492) 249-51-33
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (401) 272-21-36
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Киров +7 (833) 220-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (471) 223-80-45
Липецк +7 (474) 220-01-75
Москва +7 (499) 404-24-72
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (491) 277-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Сургут +7 (346) 277-96-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Тула +7 (487) 244-05-30
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (835) 228-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

сайт: aflow.pro-solution.ru | эл. почта: awf@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город