

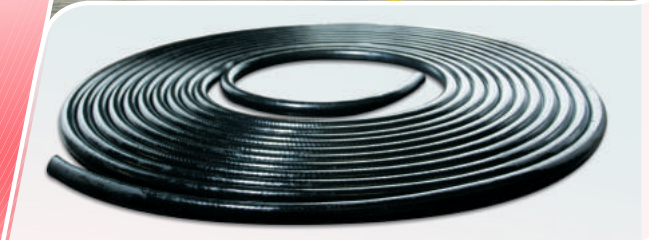


ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ПАО «УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД РЕЗИНОВЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ»



# Рукава резиновые

НЕПРЕРЫВНО РАЗВИВАТЬСЯ,  
СТАТЬ ОСНОВНЫМ ПОСТАВЩИКОМ РТИ  
ДЛЯ КЛЮЧЕВЫХ ОТРАСЛЕЙ РОССИИ!





## УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД РЕЗИНОВЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

**ПАО «Уральский завод РТИ»** – одно из ведущих предприятий России по выпуску резиновых технических изделий.

Поставки осуществляются во все регионы России, СНГ и дальше зарубежье.

Основанный в 1941 году, Уральский завод РТИ имеет более чем 70-летний опыт производства продукции как оборонного, так и общепромышленного назначения.

Ассортимент выпускаемой продукции охватывает потребности горнодобывающей и горнообогатительной отраслей, металлургии, энергетики, машиностроения, транспорта, строительства, медицины, сельского хозяйства и составляет тысячи наименований: это рукава различного назначения, техпластины, мембраны, формовые и неформовые РТИ, клеи, прорезиненные ткани, вальцованные и каландрованные смеси и другие изделия.

По многообразию ассортимента ПАО «Уральский завод РТИ» является единственным в отрасли, работая с такими видами специфических каучуков, как фторкаучуки и кремнийорганические каучуки, которые позволяют выпускать изделия для работы в диапазоне температур от минус 60° до плюс 450°С, обеспечивающие любые требования потребителей.

ПАО «Уральский завод РТИ» является одним из крупнейших производителей резиновых рукавов различных конструкций: оплеточных, навивочных, прокладочных, обмоточных. В зависимости от конструкции рукава могут быть различной длины от 0,5 м до 70 м.

Рукава выпускаются более чем по 30 наименованиям НТД – для подачи бензинов, дизельного и реактивного топлив, масел на нефтяной основе, растворов неорганических кислот и щелочей, воды, газов, абразивных материалов, охлаждающих жидкостей, кислорода в интервале температур от минус 60°С до плюс 120°С.



Среди изделий есть уникальные, например, рукава для кислородно-дыхательной аппаратуры.

Высокое качество выпускаемой продукции гарантировано Системой Менеджмента качества, сертифицированной по ГОСТ ISO 9001-2011 и Системой добровольной сертификации "Военный регистр".

В результате участия в конкурсе «100 лучших товаров России» рукава производства ПАО «Уральский завод РТИ» были отмечены высокими наградами: получены звания «Лауреат» (рукава для газовой сварки и резки металла) и «Дипломант» (рукава навивочные обмоточной конструкции).

Приоритетным направлением в области расширения рынка и обеспечения конкурентоспособности изделий на предприятии является внедрение новых изделий и передовых технологий.

Входящий в состав предприятия Институт Резины и РТИ активно осуществляет научно-исследовательские разработки новых видов резиновых технических изделий, удовлетворяющих любым требованиям заказчиков. Институт имеет лицензию на разработку и производство резин и резиновых технических изделий для специальной техники. Работоспособность резин и РТИ в течение длительного времени эксплуатации и хранения оценивается путем прогнозирования их свойств и определения предельных гарантийных сроков их эксплуатации с помощью проведения ускоренных испытаний резин при повышенных температурах.

Работа коллектива нашего предприятия всегда направлена на скорейшее решение тех задач, которые ставят перед нами потребители.

К каждому запросу потребителей мы относимся индивидуально и уверены, что наша продукция отвечает требованиям современного российского рынка!



## Оглавление

<b>1. РУКАВА РЕЗИНОВЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ</b> .....	5
1.1. Рукава резиновые высокого давления с металлическими оплетками неармированные ГОСТ 6286-2017.....	5
1.2. Рукава резиновые высокого давления с тремя металлическими оплетками без концевой арматуры ТУ 38 305173-07.....	6
<b>2. РУКАВА РЕЗИНОВЫЕ С НИТЯНЫМ УСИЛЕНИЕМ</b> .....	7
2.1. Рукава резиновые напорные навивочной конструкции (дорновые) ТУ 38 305124-98.....	7
2.2. Рукава резиновые напорные с нитяным каркасом длинномерные облегченные ТУ 38 305123-98.....	7
2.3. Рукава резиновые для газовой сварки и резки металлов ГОСТ 9356-75.....	8
2.4. Рукава резиновые облегченной конструкции для газовой сварки и резки металлов ТУ 2554-001-00151518-93.....	9
2.5. Рукава резиновые напорные с нитяным усилением без концевой арматуры ГОСТ 10362-2017.....	9
<b>3. РУКАВА РЕЗИНОВЫЕ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ</b> .....	10
3.1. Рукава оплеточной конструкции для изделий специальной техники (без присоединительной арматуры) ТУ 005280-87.....	10
3.2. Рукава резиновые оплеточной конструкции для авиационной техники (без присоединительной арматуры) ТУ 38 005 1515-92.....	11
3.3. Рукава резиновые специального назначения для воздуха (без концевой арматуры) ТУ 38.105516-92.....	12
3.4. Рукава и муфты прокладочной конструкции ТУ 0056016-87.....	12
3.5. Рукава резиновые высокого давления с металлическими оплетками специального назначения без присоединительной арматуры ТУ 38.105147-95.....	13
3.6. Рукава для кислородных приборов (РКП) ТУ 38 105566-85.....	13
3.7. Рукава для подачи кислорода и воздуха (группа К, КП и КШ) ТУ 38 1059-86.....	14
3.8. Рукава тепломорозоозоностойкие для кислорода и воздуха – ТМО (неармированные) ТУ 10577-89.....	14
<b>4. РУКАВА РЕЗИНОВЫЕ С ТЕКСТИЛЬНЫМ КАРКАСОМ</b> .....	15
4.1. Рукава – детали резиновые напорные прокладочной конструкции для автомобилей, тракторов, сельскохозяйственных машин ТУ 38 1051909-89.....	15
4.2. Рукава напорно-всасывающие маслобензостойкие, антистатические ТУ 38 305132-02.....	15
4.3. Рукава напорные обмоточной конструкции для подачи насыщенного пара ТУ 38 305100-97.....	16
4.4. Рукава резиновые напорно-всасывающие с текстильным каркасом неармированные ГОСТ 5398-76.....	16
4.5. Рукава напорно-всасывающие резинотканевые обмоточной конструкции с металлическим спиральями ТУ 38 30591-97.....	17
4.6. Рукава напорные обмоточной конструкции с тканевым каркасом ТУ 38 30590-97.....	17
4.7. Рукава резиновые напорные из смесей пищевого назначения в цветном исполнении для перекачки пива, молока, фруктовых соков и других безалкогольных напитков.....	18
<b>5. ТРУБКИ РЕЗИНОВЫЕ</b> .....	19
5.1. Трубки резиновые диэлектрические и рукава для перемычек и кабелей сварочных машин, рукава диэлектрические стенов водоохлаждения высокочастотных генераторов, водоохлаждения индукторов ТПЧ-800(320) ТУ 38 305104-03.....	19
5.2. Трубки экранирующие ТУ 38 105239-88.....	20
<b>6. РУКАВА РЕЗИНОВЫЕ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ</b> .....	21
6.1. Рукава для подачи газа к бытовой газовой плите ТУ 38 30543-91.....	21
6.2. Рукава и шланги для полива ТУ 38 30594-95.....	21
<b>7. НОРМА ЗАГРУЗКИ РУКАВОВ В КОНТЕЙНЕРЫ, ВАГОНЫ</b> .....	22

## Среда применения

Рабочая среда	Среда	ГОСТ, ТУ
	Абразив	ТУ 38 305124-98 (Взамен ГОСТ 18698-79)
		ТУ 38 30590-97
	Газ и Воздух	ТУ 38 305124-98
		ТУ 38 305123-98
		ГОСТ 5398-76
		ТУ 38 30591-97
		ТУ 38 30590-97
		ТУ 38 30543-91
		ТУ 38 305172-07
		ТУ 38.1051909-89
		ГОСТ 9356-75 (газосварка) ТУ 2554-001-00151518-93
	Пар	ТУ 38 305100-97
	Пищевые продукты	ТУ 38 305124-98
		ГОСТ 18698-79
		ГОСТ 5398-76
		ТУ 38 30591-97
	Вода	ТУ 38 30594-95
		ТУ 38 305124-98
		ГОСТ 18698-79
		ТУ 38 305123-98
		ГОСТ 10362-2017
		ТУ 38.1051909-89
		ТУ 38 305172-07
		ГОСТ 5398-76
		ТУ 38 30591-97
ТУ 38 30590-97		
	Химические вещества	ТУ 38 305123-98
		ГОСТ 18698-79
		ТУ 38 305124-98
		ГОСТ 10362-2017
		ГОСТ 5398-76
		ТУ 38 30591-97
ТУ 38 30590-97		

Рабочая среда	Среда	ГОСТ, ТУ
	Для нефтепродуктов (Бензин, Масло)	ТУ 38 305124-98
		ГОСТ 18698-79
		ТУ 38 305123-98
		ГОСТ 10362-2017
		ТУ 38.1051909-89
		ТУ 38 305132-02
		ГОСТ 5398-76
		ТУ 38 30590-97
		ТУ 38 30591-97
		ГОСТ 9356-75 (II) ТУ 2554-001-00151518-93
	Высокое давление	ГОСТ 6286-2017
		ТУ 38 305173-07
		ТУ 38.105147-95
	Спецтехника	ТУ 005280-87
		ТУ 38.0051515-92
		ТУ 38.105516-92
		ТУ 10577-89
	Спецтехника	ТУ 105566-85
		ТУ 0056016-87
		ТУ 38 1059-86
	ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ, АНТИФРИЗ	ГОСТ 10362-2017
		ТУ 38 305172-07
		ТУ 38.1051909-89
	РУКАВА ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ И ВОДООХЛАЖДЕНИЯ	ТУ 38 305104-03
		ТУ 38 305104-03
	ТРУБКИ	ТУ 38 105239-88

# 1. Рукава резиновые высокого давления

## 1.1. Рукава резиновые высокого давления с металлическими оплетками без концевой арматуры ГОСТ 6286-2017



Для подачи под высоким давлением жидкостей. Маслобензостойкие.

**Пример условного обозначения:**

**ИЛ-12-13,5-У ГОСТ 6286-2017**

Рукав групп **А, Б** или **В**, тип **I**,  
с оплеткой из латунированной проволоки  
внутренним диаметром **12,0 мм**.  
Рабочее давление **13,5 МПа**.  
Для умеренного климата.

Тип I



Тип II



Тип, группа	Технические характеристики					Длина, м	Температура работоспособности, °С	Примечание
	Диаметр, мм		Рабочее давление, МПа					
	внутренний	наружный	Гр. А	Гр. Б	Гр. В			
I А,Б,В	4,0	14,5	20,0	25,0	30,0	0,5-4,0	для умеренного климата: от - 50 до + 70; для холодного климата: от - 60 до + 70	3-кратный запас прочности.
	6,0	16,5	19,0	23,0	27,0			
	8,0	18,0	16,5	21,0	24,0			
	10,0	20,5	15,0	18,0	22,0			
	12,0	22,5	13,5	16,0	20,0			
	16,0	27,5	10,0	13,0	15,0			
	20,0	32,0	9,0	12,0	14,0			
	25,0	37,0	8,0	10,0	12,0			
	32,0	44,0	6,5	7,5	9,0			
38,0	50,0	4,0	5,0	6,0				
II А,Б,В	4,0	17,0	30,0	35,0	41,0			0,5-4,0
	6,0	19,0	28,0	33,0	37,0			
	8,0	21,0	25,0	32,0	35,0			
	10,0	23,0	21,5	27,0	31,0			
	12,0	25,0	21,0	25,0	30,0			
	16,0	29,0	16,5	20,0	24,0			
	20,0	34,0	15,0	18,0	22,0			
	25,0	39,0	12,5	16,0	20,0			
	32,0	46,0	10,0	13,0	14,0			
38,0	52,0	8,0	9,0	10,0				

**Примечание:**

Рукава изготавливаются с одной (Тип I) и двумя (Тип II) металлическими оплетками из латунированной проволоки. Рукава высокого давления производства ПАО «Уральский завод РТИ» могут быть оснащены концевой арматурой.

## 1.2. Рукава резиновые высокого давления с тремя металлическими оплетками без концевой арматуры ТУ 38 305173-07



Для подачи под высоким давлением жидкостей.

### Пример условного обозначения:

**Рукав 32,0-12,0-У ТУ 38 305173-07**

Рукав группы **А** внутренним диаметром **32,0 мм**.

Рабочее давление **12,0 МПа**.

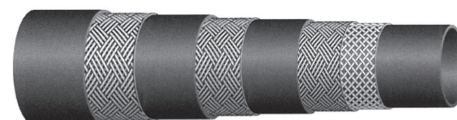
Для умеренного климата.

**Рукав 32,0-12,0-Т ТУ 38 305173-07**

Рукав группы **А** внутренним диаметром **32,0 мм**.

Рабочее давление **12,0 МПа**.

Для тропического климата.



**Рукав 32,0-12,0-ХЛ ТУ 38 305173-07**

Рукав группы **А** внутренним диаметром **32,0 мм**.

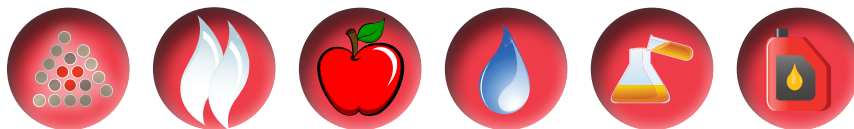
Рабочее давление **12,0 МПа**.

Для холодного климата.

Технические характеристики						Примечание	
Диаметр, мм		Рабочее давление, МПа			Длина, м		Температура окружающего воздуха, °С
внутренний	наружный	Гр. А	Гр. Б	Гр. В			
20,0	35,5	17,5	22,0	25,0	0,5 - 4,0	для умеренного и тропического климата: от -50 до +70; для холодного климата: от -60 до +70	3-кратный запас прочности. Маслобензостойкие. Рабочая среда: бензин, керосин, дизтопливо, масло на нефтяной основе, вода
25,0	46,0	15,0	20,0	23,0			
32,0	53,0	12,0	15,0	16,0			
38,0	60,0	10,5	12,0	12,0			

## 2. Рукава резиновые с нитяным усилением

### 2.1. Рукава резиновые напорные навивочной конструкции (дорновые) ТУ 38 305124-98



(Взамен рукавов по ГОСТ 18698-79, ТУ 1051731-86)

Применяются в качестве гибких трубопроводов для подачи под давлением жидкости, газов и сыпучих материалов.

Пример условного обозначения:

**Рукав Б-18-25-0,63-Т ТУ 38 305124-98**

Рукав класса **Б** внутренним диаметром **18,0 мм**,

наружным диаметром **25,0 мм**.

Рабочее давление **0,63 МПа**.

Для тропического климата.



Класс	Технические характеристики						Назначение	Примечание	
	Диаметр, мм		Рабочее давление, МПа	Длина, м	Температура работоспособности, °С				
	внутр.	наруж.			умеренный климат	тропический климат			холодный климат
АС	16,0	26,0	0,5	10,0	от -40 до +70	от -40 до +70	-	Для подачи под давлением автомобильных бензинов, А-92, Премиум Евро-95, Премиум-95, регуляр-92, Топливо дизельное 3, Л (по ГОСТ 305)	Взамен рукавов ТУ 1051731-86
	18,0	28,0		18,0					
	20,0	30,0		20,0					
	25,0	36,0		10,0					
	25,0	40,0		18,0					
Б; В; П	16,0	25,0	0,63; 1,0; 1,6; 2,0.	10,0	Для класса Б: от -40 до +70 (бензин, керосин) От -40 до +100 (Топливо дизельное, минеральные масла на нефтяной основе)	Для класса Б: от -40 до +70 (бензин, керосин) От -40 до +100 (Топливо дизельное, минеральные масла на нефтяной основе)	Для класса Б: от -50 до +70 (бензин, керосин) От -50 до +100 (Топливо дизельное, минеральные масла на нефтяной основе)	Для класса Б: от -50 до +70 (бензин, керосин) В – воды технической, растворов неорганических кислот и щелочей концентрацией до 20 % (кроме азотной); П – Пищевых веществ: спирта, вина, пива, молока, слабокислых растворов органических и других веществ, питьевой воды	Взамен рукавов по ГОСТ 18698-79
	18,0	27,0		18,0					
	20,0	29,0		20,0					
	25,0	34,0		10,0					
	25,0	40,0		18,0					
ВГ; Г	16,0	25,0	0,63 1,0	10,0	от -50 до +100	от -50 до +100	от -60 до +100	Для подачи под давлением: ВГ – воды горячей до 100 °С; Г – воздуха, углекислого газа, азота и других инертных газов	
	18,0	27,0		18,0					
	20,0	29,0		20,0					
	25,0	34,0		10,0					
Ш	16,0	27,0	0,63; 1,0; 1,6; 2,0.	10,0	от -50 до +50	от -50 до +55	от -60 до +50	Для подачи под давлением абразивных материалов (песок, от пескоструйных аппаратов), слабощелочных и слабокислых растворов для штукатурных и малярных работ	
	18,0	29,0		18,0					
	20,0	31,0		20,0					
	25,0	37,0		10,0					

Примечание:

Рукава напорные навивочной конструкции (дорновые) – Дипломант программы «100 лучших товаров России» 2004 года.



### 2.2. Рукава резиновые напорные с нитяным каркасом длинномерные облегченные ТУ 38 305123-98



Применяются в качестве гибких соединительных трубопроводов для подачи под давлением воды, слабых растворов кислот и щелочей, нефтепродуктов, воздуха и инертных газов, жидких пищевых продуктов.

Непрерывно развиваться, стать основным поставщиком РТИ для ключевых отраслей России!

**Пример условного обозначения:**

**Рукав 12-1,6-В-У ТУ 38 305123-98**

Рукав типа **В**, внутренним диаметром **12,0 мм**.

Рабочее давление **1,6 МПа**.

Для умеренного климата.



Тип	Технические характеристики						Назначение					
	Диаметр, мм		Рабочее давление, МПа	Длина, м	Температура работоспособности, °С							
	внутренний	наружный			умеренный климат	холодный климат		тропический климат				
Б	6,3	12,5	1,0; 1,6	до 70,0	Бензин, керосин: от -40 до +70 Минеральные масла: от -40 до +100	Бензин, керосин: от -50 до +70 Минеральные масла: от -50 до +100	Бензин, керосин: от -40 до +70 Минеральные масла: от -40 до +100	Для подачи под давлением бензина-растворителя (ТУ 38-401-67-108-92), бензина авиационного Б-91, Б-95 по ГОСТ 1012, керосина, минеральных масел на нефтяной основе				
	9,0	15,5		до 50,0								
	10,0	16,5		до 40,0								
	12,0	18,5		до 30,0								
	12,5	19,0	1,0	до 40,0					от -50 до +100	от -60 до +100	от -50 до +100	Вода техническая, слабые растворы неорг. кислот и щелочей до 20 % (кроме растворов азотной кислоты)
	16,0	23,0		до 30,0								
	14,0	21,0		до 40,0								
	18,0	25,0		до 25,0								
ВГ	6,3	12,5	1,0; 1,6	до 70,0	от -50 до +100	от -60 до +100	от -50 до +100	Горячая вода				
	9,0	15,5		до 50,0								
	10,0	16,5		до 40,0								
	12,0	18,5		до 30,0								
	12,5	19,0	1,0	до 40,0					от -50 до +70	от -60 до +70	от -50 до +70	Воздух, углекислый газ, азот и другие инертные газы
	16,0	23,0		до 30,0								
	14,0	21,0		до 40,0								
	18,0	25,0		до 25,0								
Г	16,0	23,0	1,0	до 30,0	от -50 до +70	от -60 до +70	от -50 до +70	Воздух, углекислый газ, азот и другие инертные газы				
	18,0	25,0		до 25,0								

### 2.3. Рукава резиновые для газовой сварки и резки металлов ГОСТ 9356-75



Применяются для подачи под давлением газов, жидкого топлива, кислорода к приборам для газовой сварки и резки металлов.

**Пример условного обозначения:**

**Рукав I-12-0,63-У ГОСТ 9356-75**

Рукав I класса внутренним диаметром **12,0 мм**.

Рабочее давление **0,63 МПа**.

Для умеренного климата.



Класс	Технические характеристики				Температура эксплуатации, °С	Назначение
	Диаметр, мм		Рабочее давление, МПа	Длина, м		
	внутренний	наружный				
I, II	6,3	13,0	0,63	до 70	для умеренного и тропического климата: от -35 до +70; для холодного климата: от -55 до +70	I класс – для подачи ацетилена, городского газа, пропана, бутана; II класс – для подачи жидкого топлива: бензина А-72, уайт спирита, керосина или их смесей; III класс – для подачи кислорода
	8,0	16,0		до 60		
	9,0	18,0		до 50		
	10,0	19,0		до 50		
	12,0	22,0		до 40		
	12,5	22,5		до 40		
III	16,0	26,0	2,0	до 30	для холодного климата: от -55 до +70	I класс – для подачи ацетилена, городского газа, пропана, бутана; II класс – для подачи жидкого топлива: бензина А-72, уайт спирита, керосина или их смесей; III класс – для подачи кислорода
	6,3	13,0		до 70		
	8,0	16,0		до 60		
	9,0	18,0		до 50		
	10,0	19,0		до 50		
	12,0	22,0		до 40		
12,5	22,5	до 40				

**Примечание:**

Наружный слой рукавов может быть изготовлен в цветном исполнении.

Стандарт соответствует международному стандарту ИСО 3821-77.

Рукава резиновые для газовой сварки и резки металлов – Лауреат программы «100 лучших товаров России» в 2004 году.



## 2.4 Рукава резиновые облегченной конструкции для газовой сварки и резки металлов ТУ 2554-001-00151518-93



Пример условного обозначения:

**Рукав I-16-У ТУ 2554-001-00151518-93**

Рукав I класса внутренним диаметром **16,0 мм**. Для умеренного климата.

Класс	Технические характеристики				Назначение
	Диаметр, мм		Рабочее давление, МПа	Длина, м	
	внутренний	наружный			
I, II	6,3	12,5	0,63	30-70	для умеренного и тропического климата: от -35 до +70; для холодного климата: от -55 до +70
	8,0	14,5			
	9,0	15,5			
	10,0	16,5			
	12,0	18,5			
III	12,5	19,0	2,0		
	16,0	23,0			

I класс – для подачи ацетилена, городского газа, пропана, бутана;  
II класс – для подачи жидкого топлива: бензина А-72, уайт спирита, керосина или их смесей;  
III класс – для подачи кислорода

## 2.5. Рукава резиновые напорные с нитяным усилением без концевой арматуры ГОСТ 10362-2017



Применяются в качестве гибких соединительных трубопроводов для подачи под давлением воздуха, инертных газов и жидкостей.

Пример условного обозначения:

**Рукав 12x20-1,6 ГОСТ 10362-2017**

Рукав внутренним диаметром **12,0 мм**, наружным диаметром **20,0 мм**. Рабочее давление **1,6 МПа**.

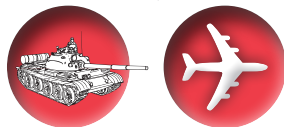


Конструкция	Технические характеристики					Примечание	
	Диаметр, мм		Рабочее давление, МПа	Длина, м	Температура эксплуатации, °С, для климата		
	внутренний	наружный			умеренного и тропического		холодного
Оплеточная	4,0	11,5	1,6	0,5 - 4,0	от -50 до +90	от -60 до +90	
	6,0	14,0					
	10,0	18,5					
	12,0	20,0					
	14,0	23,0					
	16,0	25,0					
	18,0	27,0					
	20,0	29,0					
	25,0	35,0					
	32,0	43,0					
	38,0	49,0					
	40,0	51,5					
	50,0	61,5					
	4,0	12,0	2,5				
	6,0	14,5					
	8,0	17,0					
	10,0	19,5					
	12,0	21,5					
	14,0	24,5					
	16,0	26,0					
	18,0	27,0					
	25,0	34,0					
	32,0	43,5					
	38,0	49,0					
	4,0	12,5	4,0				
	6,0	15,0					
	8,0	18,0					
	10,0	18,5					
	12,0	21,0					
	14,0	23,5					
16,0	26,0						
18,0	27,5						
20,0	29,5						
25,0	36,0						
Навивочная (бездорновая)	6,0	14,0	1,6	до 70 до 60 до 50 до 40 до 40 до 30	от -50 до +90	от -60 до +90	
	8,0	16,5					
	10,0	18,5					
	12,0	20,0					
	16,0	25,0					
Навивочная (дорновая)	16,0	25,0	1,6	0,5; 10,0 18,0; 20,0			
	18,0	27,0					
	20,0	29,0					
	25,0	35,0					

Маслобензостойкие.  
Рабочая среда: бензины, масла на нефтяной основе, топлива реактивные, смазки жидкостные, воздух, газы нейтральные, вода, жидкость охлаждающая низкотемпературная, слабые растворы неорганических кислот, щелочей (до 20%-й концентрации), кроме азотной.  
Запас прочности: 3-кратный – для жидких рабочих сред; 5-кратный - для газообразных сред

### 3. Рукава резиновые специального назначения

#### 3.1. Рукава резиновые оплеточной конструкции для изделий специальной техники (без присоединительной арматуры) ТУ 005280-87



Предназначены для подачи под давлением дизельного топлива, антифриза, воды технической, масла на нефтяной основе, бензина А-72, топлива Т-1, ТС-1, ТС-2, воздуха.

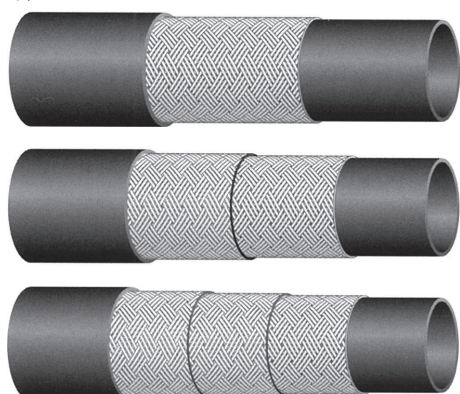
**Пример условного обозначения:**

**Рукав 1Т8-15 ТУ 005280-87**

Рукав 1 группы, типа Т,  
внутренним диаметром **8,0 мм**.

Рабочее давление **1,5 МПа** (15 кгс/см<sup>2</sup>).

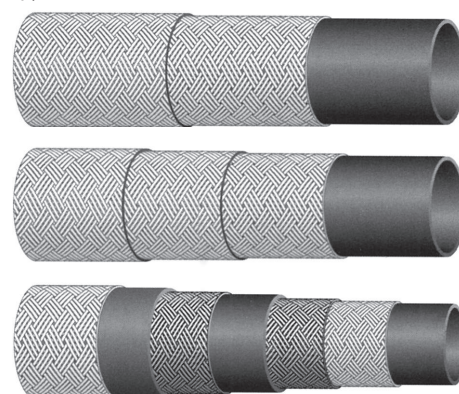
Группа 1Т



Группа 3Т



Группа 2Т

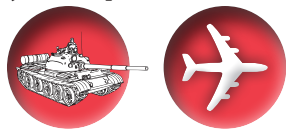


Группа 4Т



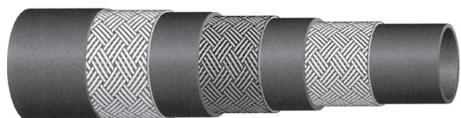
Группа	Технические характеристики					Примечание
	Внутренний диаметр, мм	Рабочее давление, МПа	Длина, м	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	
1	6,0 - 48,0	1,5	0,5 - 4,0	Масло МТ-8П, МТ-16П, М16ИХП-3, ТСЗп-8, МС-20, МТЗ-10П, АМГ-10, МГЕ-10А.	от -55 до +100	Запас прочности: для жидких сред 3-кратный; для воздуха 5-кратный; для 2Т6-240 4-кратный; для 2Т16-210 3,5-кратный.
	25,0	5,0				
	8,0; 18,0; 20,0	6,0				
	16,0	7,0				
2	4,0 - 32,0	1,5		Дизельное топливо Л, З, А, Бензин А-72, Топливо Т-1, ТС-1, ТС-2.	от -55 до +80	
	25,0	5,0				
	18,0; 20,0	6,0				
	12,0; 16,0	7,0				
	8,0; 10,0	8,5				
3	6,0	24,0		Жидкость охлаждающая низкотемпературная марки «40», «65»	от -55 до +120	
	16,0	21,0				
	10,0 - 42,0	1,5				
4	50,0	1,2	Вода техническая	до +120 (под рабочим давлением)		
	6,0	11,5				
	6,0	17,0				
	6,0	19,0	Воздух	от -55 до +70		
	8,0; 12,0; 16,0	21,0				
	10,0; 16,0	15,0				
	10,0	24,0				
	16,0	6,0				
16,0	10,0					

### 3.2. Рукава резиновые оплеточной конструкции для авиационной техники (без присоединительной арматуры) ТУ 38.0051515-92



Предназначены для гибкой связи трубопроводов и агрегатов различных систем летательных аппаратов и наземного оборудования.

Группа 21 тип Г



Группа 21 тип П



Группа 22 тип Г



Группа 22 тип П



Группа 1 тип У, М



Группа 2 тип У, М



Группа 3 тип У, М



Группа 4 тип У, М



Группа 5 тип У, М



**Пример условного обозначения:**

**Рукав 5М6-100 ТУ 38.0051515-92**

Рукав **5** конструктивной группы,

**М** – для масляных систем,

внутренним диаметром **6,0 мм**.

Рабочее давление **10 МПа** (100 кгс/см<sup>2</sup>).

Тип	Группа	Технические характеристики					Примечание
		Внутренний диаметр, мм	Рабочее давление, МПа	Длина, м	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	
У, М	1	4,0–32,0	1,5	0,5–4,0	Для рукавов типа У: Масло АМГ-10, топлива Т-1, Т-2, ТС-1, масло трансформаторное и масло МК-8	-55 до +100	У – для гидравлических, воздушных и топливных систем. М – для масляных систем. 3-кратный запас прочности
		50,0	0,1			Бензин	
	2	4,0–32,0	1,5		Вода	до +80	
		3	10,0–42,0		1,5	Воздух	
	4		42,0–54,0		1,2	Для рукавов типа М: Масло МК-8, МК-22, трансформаторное масло МС-20, смеси масел МК-8 или трансформаторного с маслами МС-20 или МК-22 в соотношении объемных долей от 25 до 75 или 75 до 25 %	
		35,0–45,0	1,5				
		48,0–54,0	1,2				
		4,0	12,0				
		6,0	10,0				
		5	8,0–10,0		8,5		
	12,0–16,0		7,0				
	18,0–20,0		6,0				
	22,0–25,0		5,0				
	28,0–32,0		3,0				
	35,0–54,0		1,5				
П, Г	21	4,0; 6,0; 8,0	15,0	0,5–4,0	Масло АМГ-10 Воздух Спирто-глицериновая смесь Масло МВП	-45 до +100	П – для воздушных и гидравлических систем. Г – для гидравлических систем. 4-кратный запас прочности
		4,0	24,0				
	22	6,0; 8,0; 10,0	24,0				
		8,0; 12,0; 14,0; 16,0	21,0				
		10,0; 12,0; 14,0; 16,0	15,0				

**Примечание:** Рукава групп 1-5 выпускаются с хлопчатобумажными оплетками. Рукава групп 21-22 выпускаются с металлическими оплетками.

Рукава работоспособны при температуре окружающего воздуха: типы У, М, от -55°С до +100°С, типы Г, П от -45°С до +100°С.

Непрерывно развиваться, стать основным поставщиком РТИ для ключевых отраслей России!

### 3.3. Рукава резиновые специального назначения для воздуха (без концевой арматуры) ТУ 38.105516-92



Предназначены в качестве гибких соединительных трубопроводов между источником и потребителем сжатого воздуха.

Тип А



Тип В



Тип Б



Тип П



**Пример условного обозначения:**

**Тип Б-4-23 (230) ТУ 38.105516-92**

Рукав типа **Б** внутренним диаметром **4,0 мм**.

Рабочее давление **23,0 МПа** (230 кгс/см<sup>2</sup>),

с латунированной проволокой.

Тип	Технические характеристики				Температура окружающего воздуха, °С
	Диаметр, мм		Рабочее давление, МПа	Длина, м	
	внутренний	наружный			
А	4,0	16,0	5,0	2 <sup>+0,1</sup> / <sub>-0,3</sub>	от - 50 до + 60
Б	4,0	20,0	23,0	2 <sup>+0,1</sup> / <sub>-0,25</sub>	
В	6,0	22,2	35,0; 40,0		
П	10,0	23,0	23,0		

**Примечание:**

Температурные интервалы работоспособности указаны для работы в умеренном климате, если не оговариваются другие условия работы. По согласованию с заказчиком допускается изготовление рукавов с другими параметрами.

### 3.4. Рукава и муфты прокладочной конструкции ТУ 0056016-87



Предназначены в качестве гибких соединительных трубопроводов для гидравлических, воздушных, топливных, масляных и других систем в спецтехнике.

**Пример условного обозначения:**

**Рукав 40У27-3 ТУ 0056016-87**

Рукав **40** – конструктивной группы,

**У** – тип рукава по назначению, внутренним диаметром **27,0 мм**.

Рабочее давление **0,3 МПа** (3 кгс/см<sup>2</sup>).



Технические характеристики				Примечание
Внутренний диаметр, мм	Рабочее давление, МПа	Длина, м	Температура рабочей среды, °С	
4,0-54,0	1,3	0,5–2,0	топливо Т-1, Т-2, ТС-1, масло АМГ-10, МС-20: от - 55 до + 100; дизтопливо марок «З», «Л»: от - 55 до + 70; масло МТ-16п, МТ-8п, М16ИХП-3, масло ТСЗП-8, антифриз "65": от - 55 до + 120; антифриз "40": от - 40 до + 120; бензин, воздух: от - 55 до + 60; масло МК-22: от - 55 до + 130; вода: до + 120	Маслобензостойкие
8,0-60,0	0,7			
70,0-76,0	0,7			
18,0-70,0	0,5			
27,0-90,0	0,3			
90,0	0,1			

### 3.5. Рукава высокого давления с металлическими оплетками специального назначения (без присоединительной арматуры) ТУ 38.105147-95



Для подачи под давлением масла марки МГЕ-10а.

**Пример условного обозначения:**

**Рукав 10х20х1500 ТУ 38.105147-95**

Рукав внутренним диаметром **10,0 мм**,  
наружным диаметром **20,0 мм** и длиной **1500 мм**.



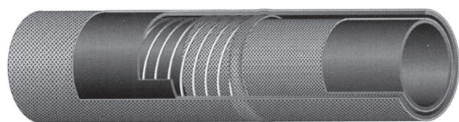
Технические характеристики					Примечание
Диаметр, мм		Рабочее давление, МПа	Длина, м	Температура окружающего воздуха, °С	
внутренний	наружный				
8,0 10,0	19,0 20,0	10,0 12,5	0,5÷4,0	от -55 до +100	4-кратный запас прочности. Маслобензостойкие

### 3.6. Рукава для кислородных приборов (РКП) ТУ 38 105566-85

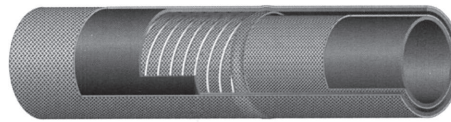


Рукава резинотканевые с металлическими спиралями. Применяются в качестве гибких соединительных трубопроводов кислородно-дыхательной аппаратуры авиационной техники.

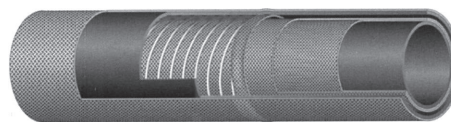
Тип I



Тип II



Тип III



**Пример условного обозначения:**

**РКП 10-0,6-820 ТУ 38 105566-85**

Рукав для кислородно-дыхательной аппаратуры  
внутренним диаметром **10,0 мм**, длиной **820 мм**.  
Рабочее давление **0,06 МПа** (0,6 кгс/см<sup>2</sup>)

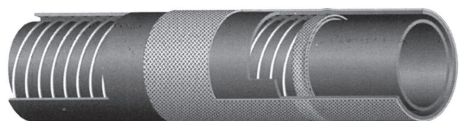
Тип	Диаметр, мм		Рабочее давление, МПа	Длина, м	Температура эксплуатации, °С	Примечание
	внутренний	наружный				
I	10,0	16,0	0,06	0,15–2,02	от -50 до +70	Рукава работоспособны в среде газообразного кислорода, воздуха, азота и их смесей в условиях периодического воздействия вакуума до 1,3·10 <sup>-3</sup> Па, при воздействии перегрузок до 5g в диапазоне частот от 0 до 300 Гц, в различных климатических условиях, в том числе в районах с тропическим климатом. Рукава имеют 4-кратный запас прочности
	12,0	18,0				
	18,0	24,0				
	20,0	27,0				
	25,0	32,0				
II	6,0	12,0	1,2			
	8,0	14,0	1,2			
	10,0	17,0	0,8			
	14,0	21,0	0,7			
	18,0	25,0	0,7			
III	20,0	27,0	0,7			
	12,0	20,0	1,2			

### 3.7. Рукава для подачи кислорода и воздуха (К, КП, КШ) ТУ 38 1059-86



Рукава резиновые и резинотканевые с металлическими спиралями. Применяются в качестве гибких соединительных трубопроводов для подачи кислорода в дыхательной аппаратуре медицинского оборудования и воздуха (или кислорода) к пневмоцистам.

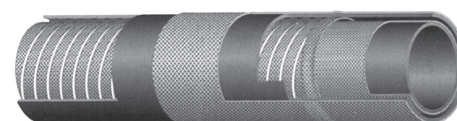
Группа К



Группа КШ



Группа КП



**Пример условного обозначения:**

**Рукав К 10-0,03-300 ТУ 38 1059-86**

Рукав группы К

внутренним диаметром **10,0 мм**, длиной **300 мм**.

Рабочее давление **0,03 МПа**.

Группа	Диаметр, мм		Рабочее давление, МПа	Длина, м	Температура эксплуатации, °С	Примечание
	внутренний	наружный				
К	10,0	16,0	0,03	0,15 - 2,02	от -50 до +55	Рабочая среда – кислород и воздух. Имеют 3-кратный запас прочности
	12,0	18,0				
	14,0	20,0				
	18,0	24,0				
	20,0	26,0				
КП	25,0	31,0	0,8	0,15 - 2,02	от -50 до +55	Рабочая среда – кислород и воздух. Имеют 3-кратный запас прочности
	6,0	12,0	0,8			
	8,0	14,0	0,8			
	10,0	17,0	0,8			
	12,0	19,0	0,8			
	14,0	21,0	0,7			
КШ	18,0	25,0	0,7	10,0	от -50 до +55	Рабочая среда – кислород и воздух. Имеют 3-кратный запас прочности
	20,0	27,0	0,7	20,0		

**Примечание:** Температурные интервалы работоспособности указаны для работы в умеренном климате, если не оговариваются другие условия работы. По согласованию с заказчиком допускается изготовление рукавов с другими параметрами. Наружная поверхность рукавов группы К, КП покрыта защитной пленкой из восковочной массы.

### 3.8. Рукава тепломорозоозоностойкие для кислорода и воздуха – ТМО (неармированные) ТУ 10577-89



Рукава резинотканевые с металлическими спиралями с наружной оплеткой из капроновых нитей. Применяются в качестве гибких трубопроводов в авиационных кислородных и воздушных системах, работающих во всех климатических зонах.

**Пример условного обозначения:**

**Рукав ТМО-1-25-1200 ТУ 10577-89**

Рукав **ТМО**, тип 1,

внутренним диаметром **25 мм**,

длина спиральной части **1200 мм**.

Тип	Технические характеристики					Температура эксплуатации, °С	Примечание
	Диаметр, мм		Рабочее давление, МПа	Длина спиральной части, мм	Длина мягкой манжеты, мм		
	внутренний	наружный					
1,2	4,0	10,0	1,18	от 350 до 1200	35 <sup>+15</sup> / <sub>5</sub>	от -50 до +100	Рабочая среда: кислород и воздух
	6,0	11,0	1,18				
	8,0	13,0	0,59				
	10,0	15,5	0,59				
	12,0	17,5	0,29				
	14,0	19,5	0,2				
	18,0	23,5	0,2				
	20,0	25,5	0,2				
	25,0	30,5	0,2				

**Примечание:** Наружная поверхность рукавов с четко оформленной оплеткой. Цвет оплетки: хаки, серый или зеленый.

## 4. Рукава резиновые с текстильным каркасом

### 4.1. Рукава - детали резиновые напорные прокладочной конструкции для автомобилей, тракторов, сельскохозяйственных машин ТУ 38.1051909-89



Используются как соединительные муфты трубопроводов для автомобилей, тракторов и сельхозмашин.

Пример условного обозначения:

**Рукав-деталь 6-12-500-0,5 ТУ 38 1051909-89**

Рукав внутренним диаметром **6,0 мм**, наружным диаметром **12,0 мм**, длиной **500 мм**. Рабочее давление **0,5 МПа**.



Технические характеристики				Примечание
Внутренний диаметр, мм	Рабочее давление, МПа	Длина, м	Температура рабочей среды, °С	
4,0-54,0	1,3	0,5-2,0	Автожидкости охлаждающие ТУ 6-02-751-86, тосол А40М: от - 40 до + 100; тосол А65М: от - 60 до + 100; дизтопливо ГОСТ 305 марки "З": от - 50 до + 70; марки "Л": от - 20 до + 70; воздух: от - 55 до + 90; бензин (нефрас С2-80/120): от - 50 до + 25. Жидкость охлаждающая низкотемпературная (антифриз) ГОСТ 159 марки «40»: от -40 до+120; марки «65»: от - 60 до+120; масла моторные марок М-8В2,М-8Г2, М-10В2,М-10Г2 ГОСТ 8581, масло индустриальное марки И-20А ГОСТ 20799: от - 45 до+100	Рукава работоспособны в районах с умеренным и тропическим климатом при температуре окружающего воздуха от -55 до + 100 °С и в районах с холодным климатом при температуре от -60 до + 100 °С
4,0-25,0	1,0			
4,0-50,0	0,5			
10,0-70,0	0,3			
25,0-63,0	0,2			

### 4.2. Рукава напорно-всасывающие маслостойкие антистатические ТУ 38 305132-02



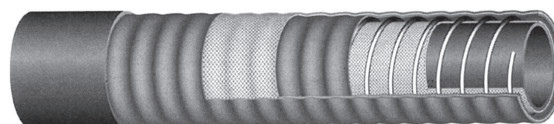
Применяются для всасывания при работе в вакууме н/м 0,08 МПа и нагнетания под рабочим давлением н/б 0,8 МПа бензина, дизельного топлива и масел.

Пример условного обозначения:

**Рукав 38-0,8 ТУ 38 305132-02**

Рукав внутренним диаметром **38,0 мм**.

Рабочее давление **0,8 МПа**.



Технические характеристики				
Внутренний диаметр, мм	Рабочее давление, МПа	Длина, м	Длина манжеты, мм	Температура работоспособности, °С
38,0 50,0	0,8	1,0-4,0	120	от -50 до +90
65,0 75,0 100,0			160	

### 4.3. Рукава напорные обмоточной конструкции для подачи насыщенного пара ТУ 38 305100-97



Применяются в качестве гибких трубопроводов для подачи под давлением насыщенного пара.

**Пример условного обозначения:**

**Рукав ПАР-1-0,3-25 ТУ 38 305100-97**

Рукав класса ПАР-1

внутренним диаметром **25,0 мм.**

Рабочее давление не более **0,3 МПа.**



Класс	Технические характеристики				
	Диаметр, мм		Рабочее давление, МПа	Длина, м	Температура работоспособности, °С
	внутренний	наружный			
ПАР-1	18,0	33,0	0,3	10,0	до + 143
	25,0	40,0			
	32,0	47,0			
	38,0	53,0			
	50,0	65,0			
ПАР-2	18,0	33,0	0,8	10,0	до + 175
	25,0	40,0			
	32,0	47,0			
	38,0	53,0			
	50,0	65,0			

### 4.4. Рукава резиновые напорно-всасывающие с текстильным каркасом неармированные ГОСТ 5398-76



Применяются для всасывания и нагнетания различных жидкостей, топлив, масел на нефтяной основе.

**Пример условного обозначения:**

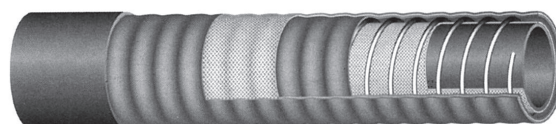
**Рукав Б-2-38-10 ГОСТ 5398-76**

Рукава класса Б, группы 2

внутренним диаметром **38,0 мм.**

Рабочее давление **1,0 МПа** (10 кгс/см<sup>2</sup>).

Для умеренного климата.



Класс	Диаметр внутренний, мм	Рабочее давление, МПа	Рабочий вакуум, МПа	Длина, м	Длина манжеты, мм	Температура работоспособности для умеренного климата, °С		Назначение			
						Умеренный климат	Холодный климат				
						Б	38,0		0,3	0,08	от 2 до 4 (для рукавов ø38,0–100,0)
В	50,0	от - 50 до + 70	Для подачи воды технической.								
кщ	65,0	0,5	100,0	от - 50 до + 70	Для подачи слабых р-ров неорг. кислот и щелочей с конц. до 20%.						
	75,0	1,0	100,0		–	Для подачи пищевых веществ.					
п	100,0	0,3	0,08	от 2 до 6 (для рукавов ø125,0–250,0)	150,0	от - 35 до + 90	от - 50 до + 70	Для подачи воздуха, углекислого газа, азота, инертных газов			
	125,0							0,5	150,0		
г	150,0	0,5	0,08		150,0						
	200,0										
	250,0				200,0						

**Примечание:**

В зависимости от условий работы рукава всех классов изготавливают двух групп: 1 – всасывающие, 2 – напорно-всасывающие.

### 4.5. Рукава напорно-всасывающие резиноканевые обмоточной конструкции с металлическими спиралями ТУ 38 30591-97



Применяются в качестве гибких трубопроводов для подачи под давлением различных веществ.

**Пример условного обозначения:**

**Рукав Б-25-1,0 У ТУ 38 30591-97**

Рукав класса **Б**

внутренним диаметром **25,0 мм**.

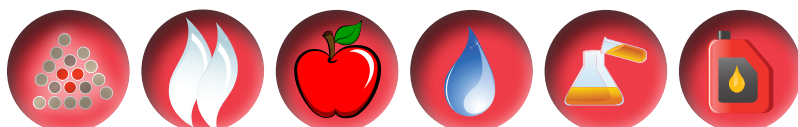
Рабочее давление **1,0 МПа**.

Для умеренного климата.



Класс	Технические характеристики					Температура работоспособности, °С			Назначение
	Диаметр, мм		Рабочее давление, МПа	Рабочий вакуум, МПа	Длина, м	Умеренный климат	Тропический климат	Холодный климат	
	внутренний	наружный							
Б	25,0	39,0	1,0	0,08	10,0	Класс Б - Бензины авиационные, - бензин-растворитель для резиновой промышленности, - топлива (дизельное, для реактивных двигателей) от -40 до +70	от -50 до +70	от -50 до +70	Для подачи керосина, бензинов авиационных и автомобильных, дизтоплива, масла на нефтяной основе
	32,0	47,0							
В	38,0	53,0	1,0	0,08	10,0	Класс Б Минеральные масла на нефтяной основе от -40 до +100	от -50 до +100	от -50 до +100	Для подачи воды технической
	50,0	66,0							
КЩ	65,0	81,0	1,0	0,08	10,0	от -40 до +90	от -50 до +90	от -50 до +90	Для подачи слабых растворов кислот и щелочей
	75,0	91,0							
Г									Для подачи пищевых веществ
П						от 0 до +50	от 0 до +55	от 0 до +50	Для подачи воздуха, углекислого газа, азота, инертных газов

### 4.6. Рукава напорные обмоточной конструкции с тканевым каркасом ТУ 38 30590-97



Применяются в качестве гибких трубопроводов для подачи под давлением различных веществ.

**Пример условного обозначения:**

**Рукав 1-25-1,0 У ТУ 38 30590-97**

Рукав класса **1** внутренним диаметром **25,0 мм**.

Рабочее давление **1,0 МПа**.

Для умеренного климата.



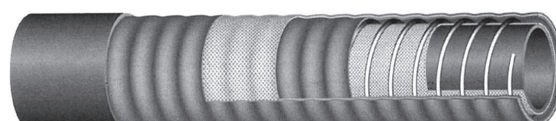
Класс	Технические характеристики					Температура работоспособности, °С			Назначение
	Диаметр, мм		Рабочее давление, МПа	Длина, м	Умеренный климат	Тропический климат	Холодный климат		
	внутренний	наружный							
I(Б)	18,0	29,0	1,0	10,0	Бензин, керосин от -40 до +70 Минеральные масла от -40 до +100	от -50 до +70	от -50 до +70	от -50 до +70	Для подачи бензина, керосина, топлива, минеральных масел
	25,0	36,0							
	32,0	43,0							
II(Б)	38,0	49,0	1,0	10,0	от -40 до +50	от -40 до +55	от -50 до +50	от -50 до +50	Для подачи воды технической, растворов неорганических кислот и щелочей с концентрацией до 20 % (кроме азотной)
	50,0	64,0							
	65,0	78,0							
II(Б)	75,0	88,0	1,0	10,0	от -40 до +50	от -40 до +55	от -50 до +50	от -50 до +50	Для подачи воды технической, растворов неорганических кислот и щелочей с концентрацией до 20 % (кроме азотной)
	50,0	64,0							
II(Б)	65,0	78,0	1,0	10,0	от -40 до +50	от -40 до +55	от -50 до +50	от -50 до +50	Для подачи воды технической, растворов неорганических кислот и щелочей с концентрацией до 20 % (кроме азотной)
	75,0	88,0							

Класс	Технические характеристики							Назначение
	Диаметр, мм		Рабочее давление, МПа	Длина, м	Температура работоспособности, °С			
	внутренний	наружный			Умеренный климат	Тропический климат	Холодный климат	
VII(П)	18,0	29,0	1,0	10,0	от 0 до +50	от 0 до +55	от 0 до +50	Для подачи пищевых веществ
	25,0	36,0						
	32,0	43,0						
	38,0	49,0						
	50,0	64,0						
	50,0	64,0	2,0					
	65,0	78,0	1,0					
	75,0	88,0						
III(ВГ)	18,0	31,0	1,0	10,0	от - 40 до + 100	от - 40 до + 100	от - 50 до + 100	Для подачи воды горячей
IV(Г)	25,0	38,0	1,0	10,0	от - 40 до + 50	от - 40 до + 55	от - 50 до + 50	Для подачи воздуха, газов
	32,0	45,0						
	38,0	51,0						
	40,0	53,0						
	50,0	64,0						
	63,0	76,0						
VIII(Ш)	18,0	32,0	1,0, 1,6	10,0	от -40 до + 50	от - 40 до + 55	от - 50 до + 50	Для подачи слабощелочных и слабокислых растворов для штукатурных и малярных работ
	25,0	39,0	1,0, 1,6					
	32,0	46,0	1,0 1,6, 2,0					
	38,0	53,0	1,0					
	50,0	66,0	1,0					
	65,0	80,0	0,63 1,0					

#### 4.7. Рукава резиновые напорные из смесей пищевого назначения в цветном исполнении для перекачки пива, молока, фруктовых соков и других безалкогольных напитков



Предназначены для подачи под давлением пива, молока, фруктовых соков и других напитков.

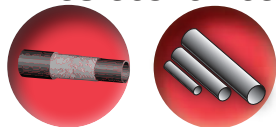


НТД	Технические характеристики				Назначение
	Внутренний диаметр, мм	Рабочее давление, МПа	Длина, м	Температура эксплуатации, °С	
<b>Обмоточной конструкции</b>					
ТУ 38 30590-97	18,0; 25,0; 32,0; 38,0; 50,0; 65,0; 75,0	1,0	10,0	до + 50	Пищевого назначения
	50,0	2,0			
<b>С нитяным каркасом длинномерные облегченные</b>					
ТУ 38 305123-98	6,3 - 18,0	0,1 - 1,6	15,0 - 50,0	до + 55	Пищевого назначения
<b>Прокладочной конструкции</b>					
ГОСТ 5398-76	38,0; 50,0; 65,0; 75,0; 100,0; 125,0; 150,0; 200,0; 250,0	0,3; 0,5; 1,0	2,0-4,0 (для рукавов Ø 38,0-100,0 мм.) 2,0-6,0 (для рукавов Ø 125,0-250,0 мм.)	от - 35 до + 90	
ТУ 38 305124-98	16,0; 18,0; 20,0; 25,0	0,63; 1,0; 1,6; 2,0	10,0; 18,0; 20,0	+50	

**Примечание:** По согласованию с заказчиком возможно изготовление рукавов с другими параметрами и размерами.

## 5 Трубки резиновые

### 5.1. Трубки резиновые диэлектрические и рукава для перемычек и кабелей сварочных машин, рукава диэлектрические стэндов водоохлаждения высокочастотных генераторов, водоохлаждения индукторов ТПЧ-800(320) ТУ 38 305104-03



Пример условного обозначения:

**Рукав ВК-28-38-0,5 ТУ 38 305104-03**

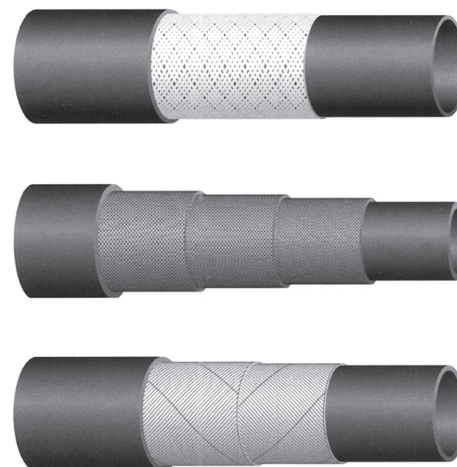
Рукав типа **ВК** – для охлаждения кабелей водой технической внутренним диаметром **28,0 мм**; наружным диаметром **38,0 мм**. Рабочее давление **0,5 МПа**.

**Рукав СВ-10-19 0,3 ТУ 38 305104-03**

Рукав типа **СВ** – для стэндов водоохлаждения внутренним диаметром **10,0 мм**; наружным диаметром **19,0 мм**. Рабочее давление **0,3 МПа**.

**Рукав ВИ-18-29-1,0 ТУ 38 305104-03**

Рукав типа **ВИ** – для водоохлаждения индукторов ТПЧ-800(320) внутренним диаметром **18,0 мм**; наружным диаметром **29,0 мм**. Рабочее давление **1,0 МПа**.



Тип	Технические характеристики					Назначение	
	Диаметр, мм		Рабочее давление, МПа	Длина, м	Температура рабочей среды, °С		Конструкция
	внутр.	наруж.					
ВИ, ВК, ВП	12,0	22,0	0,6	4,0			
ВИ	14,0	25,0					
ВИ, ВК, ВП	16,0	26,0					
ВИ	18,0	29,0	0,5		оплеточная		
ВИ	20,0	30,0					
ВИ	25,0	37,0	0,6				
ВИ	28,0	38,0	0,5				
ВК	35,0	48,0					
ВП	38,0	50,0					
ВП	42,0	53,5	3,5				
ВП	50,0	62,0					
СВ	16,0	27,0	0,3	до 20,0	тип ВИ до +90 тип ВК до +80 тип ВП до +80 тип СВ от +15 до +65	навивочная (дорновая)	Рукав ВП – для охлаждения перемычек водой технической.
ВК	18,0	29,0					
ВП	20,0	32,0					
ВИ	25,0	37,0					
СВ	10,0	19,0	0,3	до 18,0 до 50,0 до 40,0 до 40,0 до 30,0		навивочная (бездорновая)	Рукав ВК – для охлаждения кабелей водой технической. Рукав ВИ – для охлаждения индукторов водой. Рукава СВ – предназначены для стэндов водоохлаждения.
СВ	12,0	22,5					
ВИ	14,0	24,0					
ВИ	16,0	26,0	0,3	до 4,0		прокладочная	
ВК, ВП	50,0	62,0					
СВ	10,0	23,0					
СВ	12,0	25,0					
СВ	14,0	27,0					
СВ	16,0	30,0					
СВ	18,0	32,0					
СВ	20,0	34,0					
СВ	25,0	39,0					
СВ	32,0	46,0					
СВ	38,0	52,0					
СВ	40,0	54,0					
СВ	42,0	56,0					
СВ	50,0	64,0					
ВИ	14,0	27,0	0,6	до 4,0		прокладочная	
ВИ	16,0	29,0					
ВИ	18,0	31,0					
ВИ	20,0	33,0					
ВИ	25,0	38,0					
ВИ	32,0	45,0					
ВИ	38,0	53,0					
ВИ	40,0	55,0					
ВИ	42,0	57,0					
ВИ	50,0	65,0					

Тип	Технические характеристики					Назначение	
	Диаметр, мм		Рабочее давление, МПа	Длина, м	Температура рабочей среды, °С		Конструкция
	внутр.	наруж.					
ВИ	18,0	29,0	1,0	10,0	тип ВИ до +90 тип ВК до +80 тип ВП до +80	обмоточная	Рукав ВИ – для охлаждения индукторов водой.
	25,0	36,0					
	32,0	43,0					
	38,0	49,0					
	50,0	64,0					
СП	32,0	38,0	–	до 4,0		трубка	Трубки СП – для воднеохлаждаемых (сухих) перемычек и изоляции токопроводов
	35,0	41,0					
	40,0	46,0					
	50,0	56,0					

**Примечание:**

Температурные интервалы работоспособности указаны для работы в умеренном климате, если не оговариваются другие условия работы. По согласованию с заказчиком допускается изготовление рукавов с другими параметрами и размерами.

## 5.2. Трубки экранирующие ТУ 38 105239-88



Предназначены для защиты электроприводов двигателя от попадания на них масла, топлива или влаги, а также от механических повреждений, работоспособные в любых климатических условиях в среде воздуха со следами озона, при неработающем двигателе в интервале температур от -60 до +60 °С, при работающем двигателе от -20 до +200 °С.

### Трубки экранирующие ТУ 38 105239-88

Технические характеристики		
Диаметр, мм		Длина, м
внутренний	наружный	
6,0	9,3	до 5000, кратно 700

## 6. Рукава резиновые хозяйственно-бытового назначения

### 6.1. Рукава для подачи газа к бытовой газовой плите ТУ 38 30543-91



Для подачи природного газа из магистрали или сжиженного газа из баллона к газовой плите.

**Пример условного обозначения:**

**Рукав 8-0,63 ТУ 38 30543-91**

Рукав внутренним диаметром **8,0 мм**.

Рабочее давление **0,63 МПа**.



Диаметр, мм		Рабочее давление, МПа	Длина, м	Температура окружающей среды, °С
внутренний	наружный			
8,0	16,0	0,63	до 4,0 (оплеточной конструкции) до 50,0 (навивочной конструкции)	от - 35 до + 70
10,0	19,0			

**Примечание:**

Рукава имеют санитарно-эпидемиологическое заключение на резиновую смесь.

### 6.2. Рукава и шланги для полива ТУ 38 30594-95



Применяются для подачи воды (полива садов, огородов, газонов, пешеходных дорожек, мойки автомобилей).

**Пример условного обозначения:**

**Рукав 5-18 ТУ 38 30594-95**

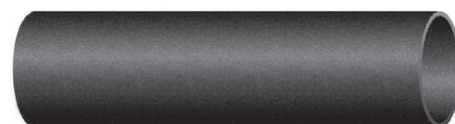
Рукав внутренним диаметром **18,0 мм**.

Рабочее давление **0,5 МПа** (5 кгс/см<sup>2</sup>).

**Шланг 20x4 ТУ 38 30594-95**

Шланг внутренним диаметром **20,0**,

толщина стенки **4 мм**.



Наименование изделия	Технические характеристики					Температура эксплуатации, °С
	Диаметр, мм		Толщина стенки шланга, мм	Рабочее давление, МПа	Длина, м	
	внутренний	наружный				
Рукав	16,0 18,0	23,0 25,0	–	0,5	до 30	от - 20 до + 50
Шланг	18,0 20,0	–	3,0 4,0	0,3	до 25	

**Примечание:**

Рукава и шланги имеют санитарно-эпидемиологическое заключение на резиновую смесь для внутреннего слоя. Наружный слой рукавов может быть выполнен в цветном исполнении.

## Норма загрузки рукавов в контейнеры, вагоны

№ п/п	Наименование рукава	ГОСТ, ТУ	Ед. изм.	Внутренний диаметр, мм	Количество загрузки		
					5-тонный контейнер	20-тонный контейнер	вагон
1	Рукава для газосварки	ГОСТ 9356-76	п.м.	6	22 000	55 000	150 000
				9	75 000	75 000	100 000
				12	22 500	22 500	80 000
2	Рукава и муфты прокладочной конструкции ("дюрит")	ТУ 0056016-87	связки	4–35	45	112	225
				35–90	35	88	175
3	Рукава с металлическими оплетками	ГОСТ 6286-2017, ТУ 38.0051515-92	контейнеры	все диаметры	8	20	40
			ящики	все диаметры	30	75	150
4	Рукава для подачи кислорода и воздуха (К, КП, КШ) Рукава для кислородных приборов (РКП)	ТУ 38 1059-86, ТУ 38 105566-85	ящики	все диаметры	37	92	185
5	Рукава резиновые оплеточной конструкции (с нитяной оплеткой)	ТУ 38 0051515-92 ТУ 005280-87	ящики	все диаметры	30	75	150
6	Рукава напорные навивочной конструкции	ТУ38 305124-98	п.м.	16	5 000	12 500	30 000
				18	4 500	11 250	28 000
				20	4 000	10 000	25 000
				25	3 000	7 500	20 000
7	Рукава напорные обмоточной конструкции с тканевым каркасом	ТУ38 30590-97	п.м.	18	3 600	9 000	16 000
				25	2 000	5 000	14 000
				32	1 500	3 750	13 000
				38	1 300	3 250	10 000
				50	1 000	2 500	8 000
				65	600	1 500	7 000
75	500	1 250	6 000				
8	Рукава напорно-всасывающие резинотканевые обмоточной конструкции с металлическими спиральями	ТУ 38 30591-97	п.м.	25	1 800	4 500	14 000
				32	1 200	3 000	12 000
				38	800	2 000	10 000
				50	300–350	750	8 000
				65	300	750	5 000
75	200–250	500	4 000				
9	Рукава резиновые напорно-всасывающие (рабочее давление 0,3 МПа, 0,5 МПа)	ГОСТ 5398-76	п.м.	38	1200	3 000	8 000
				50	1000	2 500	7 000
				65	552	1 380	6 000
				75	500	1 250	5 000
				100	400	1000	4 000
				125	102	300	3 000
				150	102	300	2 500
				200	X	204	2 000
				250	X	204	1 500
10	Рукава резиновые напорно-всасывающие (рабочее давление 1,0 МПа)	ГОСТ 5398-76	п.м.	38	1000	2 500	8 000
				50	800	2 000	7 000
				65	500	1 250	6 000
				75	452	1 130	5 000
				100	380	950	4 000
				125	102	300	3 000
				150	102	300	2 500
				200	X	204	1 500
				250	X	204	1 500





## ДЛЯ ЗАМЕТОК

A large area of horizontal dotted lines for taking notes.



## ДЛЯ ЗАМЕТОК

A series of horizontal dotted lines for taking notes.



## ДЛЯ ЗАМЕТОК

Area for notes, consisting of horizontal dotted lines.





**ОРДЕНА ТРУДОВОГО  
КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ПАО «УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД  
РЕЗИНОВЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ»**

620085, Россия, Екатеринбург  
ул. Монтерская, 3

Факс: +7 (343) 256-36-16  
E-mail: [rti@uralrti.ru](mailto:rti@uralrti.ru)  
[www.uralrti.ru](http://www.uralrti.ru)

**Продукция военного назначения**

Тел.: +7 (343) 221-52-31  
+7 (343) 221-55-07  
+7 (343) 221-56-52  
+7 (343) 221-50-69

**Продукция гражданского назначения**

Тел.: +7 (343) 221-54-58  
+7 (343) 221-50-13  
+7 (343) 221-55-82  
+7 (343) 221-50-12