

1.1. Диэлектрические ковры I группа ГОСТ 4997-75

Применяются в качестве дополнительного защитного средства в закрытых электроустановках напряжением свыше 1000В, кроме особо сырьих помещений, и открытых электроустановках в сухую погоду.

Размеры, мм:

Температурный интервал для группы I:

Ширина - от 500 до 1200 мм

От -15 °C до +40 °C

длина - от 500 до 1200 мм

толщина - 6±1 мм

1.2. Шнуры резиновые круглого и прямоугольного сечений ГОСТ 6467-79

Предназначены для уплотнения неподвижных разъемных соединений с давлением до 0,5 МПа, защиты полостей от пыли, грязи и используемые в народном хозяйстве.

Изготавливаются размерами от 2,0 до 63 мм (диаметр или размер стороны круглого и квадратного сечений).

Типы: 1 - 6.

Типы, степень твердости				Условия эксплуатации	
1				2	
1. Тип 1. Кислото-щелочестойкие.				Растворы кислот и щелочей	
Следующие типы:					
2. Тип 2.	Тип	Среда	Температура эксплуатации, °C	Назначение	
	1-1С	Растворы кислот и щелочей с концентрацией до 20%	-30°C до +50°C	Кислото-щелочестойкие	инертные газы
3. Тип 3.	1-2С	Воздух, азот и инертные газы, водяной пар до 140°C	-30°C до +140°C	Теплостойкие	газы +90°C), водяной пар
	1-3С	Воздух, азот и инертные газы	-45°C до +50°C	Морозостойкие	температурный интервал: от -30°C
4. Тип 4.	1-4С	Масло, бензин	-30°C до +50°C	Маслобензостойкие	инертные газы; температурный
	1-5С	Среды, указанные для типов 1, 3, 4.	-50°C до +50°C	Унифицированные	45°C до +50°C
5. Тип 5.	1-6С	Для работы в соприкосновении с пищевыми продуктами	-30°C до +50°C	Для пищевой промышленности	бензин; от -30°C до +50°C.
	Унифицированные для использования в условиях, предусмотренных для типов 1, 3, 4; а также для районов с тропическим климатом в изделиях групп I; III категории 2; 3; 4; 5; по ГОСТ 15152-69				Среды, указанные для типов 1, 3, 4; дизельные масла и дизельные топлива; от -50°C до +50°C
6.	Тип 6. Для пищевой промышленности.				Для работы с соприкосновением с пищевыми продуктами; от -30°C до +40°C.

Пример условного обозначения при заказе:

Шнур 1,1 С Ø 14 ГОСТ 6467-79

Группа 1

Тип 1

Степень твердости
С-средняя

→ Диаметр, мм
14мм

1.3. Шнуры трапециевидного сечения ТУ 2500-376-00152108-94

Предназначены для уплотнения технологического оборудования.

Размеры, мм:

Рабочая температура:

24*20*16

От 40 °С до 110 °С

30*26*20

34*25*22

1.4. Трубы резиновые технические 2-х групп ГОСТ 5496-7

I группа - для работы трубок без избыточного давления

II группа - для работы трубок с давлением рабочей среды не более 0.05 МПа

Номинальный размер внутреннего диаметра от 3 до 40 мм

Максимальный размер внутреннего
толщина стенки - от 13 до 80 мм

Типы: 1 - 6. Степень твердости «С»

	Тип	Среда	Температура сплава, °C	Назначение	Установка	ТАЦИИ
1. Ти	1С	Кислота, щелочь, вода, воздух	-30°C до +50°C	Кислощелочестойкие	От 1 кг	
	2С	Воздух, пар	-30°C до +140°C	Теплостойкие	От 50 кг	
	3С	Воздух, взят и инертные газы	-45°C до +50°C	Морозостойкие	От 50 кг	
	4С	Масло, бензин	-30°C до +50°C	Маслобензостойкие	От 1 кг	
2. Ти	5С	Среды, указанные для типов 1-4	-50°C до +50°C	Унифицированные	От 50 кг	массовой долей уксусной кислоты; от -30°C

- ~~3. Тип 3. Морозостойкие.~~

~~4. Тип 4. Маслобензостойкие.~~

~~5. Тип 5. Унифицированные - для использования в условиях, предусмотренных для типов 1,3,4, а также для районов с тропическим климатом в изделия группы I; III категории 2; 3; 4; 5; по ГОСТ 15152-69~~

~~6. Тип 6. Для пищевой промышленности.~~

Воздух, азот и инертные газы; температурный интервал - от -45°C до +50°C

Масло или бензин; от -30°C до +50°C.

Среды, указанные для типов 1, 3, 4;
дизельные масла и дизельные топлива;
от - 50°C до +50°C

Пищевые продукты; температурный интервал от -30°C до +40°C

Пример условного обозначения при заказе:

Трубка 1 – 1 С 6,3 x 3,0 ГОСТ 5496-78

Тип 1
Кислотощелоче-
стойкая

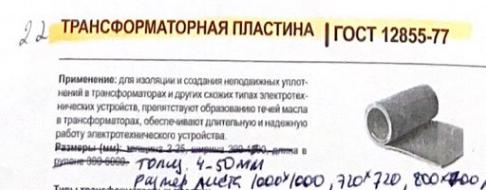
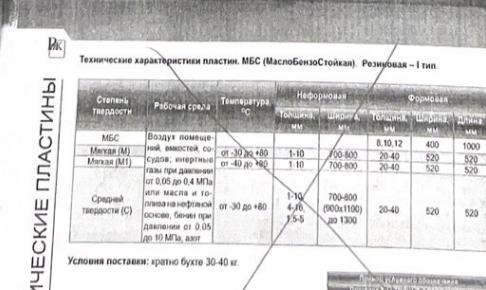
Группа 1

твёрдости
С-средняя

Вн. Ø, мм
6,3

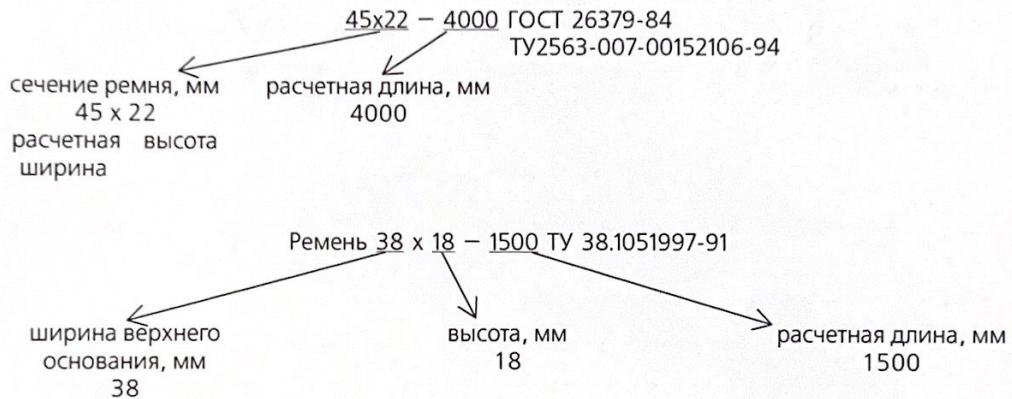
Толщина
стенки, мм
3.0

1	2	3
MBC-C	I класса толщина - от 1 до 12 мм длина - от 500 до 7500 мм ширина - от 300 до 1200 мм	I - от -30 °C до +80 °C
MBC-C1	II класса толщина - от 12 до 40 мм длина - от 500 до 800 мм (листы) ширина - от 300 до 1200 мм	f - от -40 °C до +80 °C
3. Неформовая резина новая (тип I) Атмосферостойкая (ограничен но- злонстойкай)		Более атмосферный, пластичной, эластичной, сосудов, азот, минеральные газы при давлении от 0,05 до 0,4 МПа или масла и топлива на нефтяной основе, бензин при давлении от 0,05 до 10,0 МПа
AMC-C AMC-C1	Толщина - от 1,0 до 3 мм длина - от 500 до 9500мм(рулоны) ширина - от 500 до 1200мм (листы)	Азот от -30 °C до +80 °C Азот от -40 °C до +80 °C



№ п/п	Условное обозначение	Ширина большего основания	Расчетная ширина	Высота
ПО ТУ 2563-007-00152-106-94				
1.	45x22-4000	50	45	22
2.	45x22-2385	50	45	22
3.	45x22-2600	50	45	22
4.	45x22-3570	50	45	22
5.	45x22-3670	50	45	22
ПО ТУ 38-1051997-91				
1.	38x18-1500	37,5	36	18
2.	68x24-2600	68	65	24
ПО ГОСТ 26379-84				
1.	45x22-4000	50	45	22

Пример условного обозначения при заказе:



3.5. Ремни приводные клиновые зернокомбайнов «Дон» и других сельскохозяйственных машин ТУ 38.105 1998-91

Предназначены для клиноремневых передач зернокомбайнов «Дон» и других сельскохозяйственных машин при температуре окружающего воздуха от -30°C до +60°C.

№ п/п	Условное обозначение	Ширина большего основания, мм	Расчетная ширина, мм	Высота, мм	Расчетная длина, мм
1.	УБ (S PB)	16,3	14,0	13,0	1800-5000
2.	УВ (SPC)	22,0	19,0	18,0	2240-9500
3.	R/HB	16,7	14,85	13,00	1900-4500
4.	R/УВ	21,3	19,0	21,0	2240-6700

Пример условного обозначения при заказе:

3/HB – 3750 ТУ1051998-91

3 ручья ← сечение, HB → длина, мм
3750

HB - сечение

R – количество ручьев: от 2 до 8

3. 6. Детали привода прямого и обратного вращения шпинделей хлопкоуборочных машин ТУ 381053-76

Работоспособны при температуре окружающей среды от -20°C до +60°C.

№ п/п	Условное обозначение
1.	12.32.420-2Б
2.	12.30.320-1Б

3. 7. Ремни плоские приводные резинотканевые ГОСТ 23831-79

Предназначены для плоскоремневых передач, транспортеров рядковых жаток, а также для водоподъемников, элеваторов и норий в качестве тягового элемента.

Изготавливаются трех видов: общего назначения, морозостойкие (М), антистатические (А).

Ремни общего назначения и антистатические работоспособны в интервале температур окружающего воздуха от -25°C до +60°C, морозостойкие - от -45°C до +60°C.

Таблица №1.

Размеры ремней бесконечных

№ п/п	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество прокладок	Длина, м
1.	50	3,5	1-3	1-10
2.	60	3	1-3	1-2,1
3.	100	15	2-6	2-10
4	48	8	1-5	2-10
5.	38	5	1-3.	2-10
6.	105	12	2-6	2-10

Таблица №2

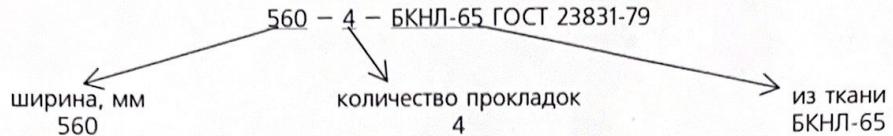
Длины конечный ремней в зависимости от ширины

№ п/п	Ширина, мм	Длина, м, не менее	Максимальное количество прокладок
1.	До 90 включительно	8	5 - для тканей БКНЛ-65. ТК-100. ТК-80
2.	Свыше 90 до 250 включительно	20	
3	» 250	30	4 - для ткани ТК-200

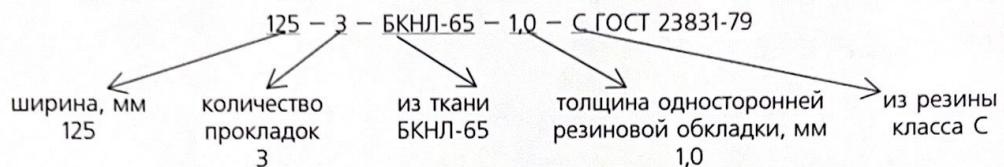
Примечание: По согласованию с потребителями возможно изготовление других длин.

Примеры условного обозначения при заказе:

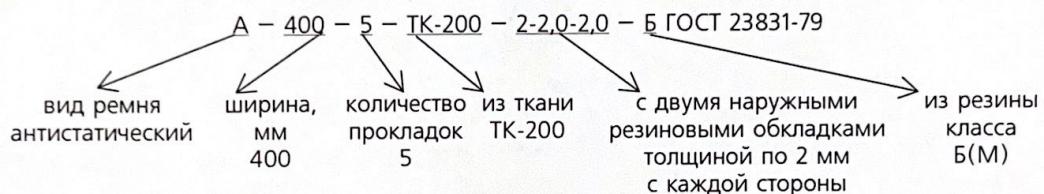
1. Ремень общего назначения без наружных резиновых обкладок -



2. Ремень общего назначения с наружной резиновой обкладкой -



3. Ремень антистатический -



4. Ремень морозостойкий -



Приложение 2.

Применение клиновых ремней на сельхозмашинах

Обозначение ремня	Марка машины	Наименование машины
1	2	3
С(В) 2000. 2360. 2650, 3585, 4350, 4500; Д(Г) 3475, 4500, 5300, 45x22-2600, 4000; 21x14-1650	СК-5 «Нива», СКМ-5 «Нива», СК-СП «Колос», СК-6 «Колос», СКД-5 «Сибиряк», СКК-5	Зерноуборочные комбайны
С(В) 2000, 2240. 2360, 2650, 3350, 3585, 4350, 4500; Д(Г) 3475, 5300, 45x22-2600, 4000	СКПР-6 «Колос»	Зерноуборочный комбайн

1	2	3
С(В) 2000, 2650, 3550, 4350, 5300, Д(Г) 3475, В(Б) 1700, 45422, 4000	ККС-6	Кукурузуборонный комбайн
УБ 1800, 2650, 3150, 3750, УБ 3550, 4250, 5700, 5600, 2, УБ 2240, 6000, 4/НВ 2650, 3600, 6/НВ 3600, 3/НВ 3750, 11Х10-112, 14Х13-1280, 38Х18-1500	Дон	Зернобороный комбайн
С(В) 2240, 2360, 2500, 2650, 5600, УБ 2360, 2800, 3150, 3350, 4000 Ротор	КСК-100	Зернобороный комбайн
УБ 3150, 3350, 3750, 3550, 3000, 2000, 4500, 5300, Д(Г) 3475, 5300 45422, 2600	СК-10, СК-10Н, СК-10Р, МСУ-15, МСУ-15, В	Зернобороные комбайны
С(В) 1400, 1800, 1250, С(В) 2240, 4000 С(В) 4000, 1250, 1400, 4500, С(В) 1120, 1250	МВ-2,5А	Молотилка-терка
С(В) 5000, 2650 С(В) 2800, 4500, 3150	ЖД-6,0	Жатка
С(В) 2240, 2240	ЖДГ-2-12	Жатка самоходная
С(В) 1,9	ЖК-1,9	Комплектика
С(В) 1400, 1800, 1250;	ЖКН-3,4	Жатка кукурузная
С(В) 2240, 4000	НП13-50, 2 НП13-50	Нория зерновая
С(В) 5000, 2650	ЗМ-60	Зерновой метатель
С(В) 2240, Б(Б) 2240	ЖРС-5, ЖРК-5	Жатки рисовые
С(В) 2650, Б(Б) 1400, 4000, 4750	ЖФ-2,12	Жатки
С(В) 3150, 7100	ЖКС-4,9А	Жатка
В(Б) 1250, 1400, 4000, С(В) 2500	ЖБС-6,0	Жатка
С(В)-2360	КРГН-3,0А	Косилка ротационная
УБ-7,800	КРН-21А	Косилка ротационная
2-УВ-2000, 3-УВ-2000, 5-УВ-2000, 2-УВ-2800	ККП-2, ККП-3	Кукурузуборонные комбайны

1	2	3
УВ-2800; 2-УВ-2000, 3-УВ-2000, 5-УВ-2000; 3-УВ-3150; 4-УВ-3150, 6-УВ-3150, 2-УВ-3550, 4-УВ-3550, 5-УВ-3750	КСКУ-6	Кукурузуборонный комбайн самодельный
УВ-2240, УБ-2650, 2800, 2500; С(В)-5000	КСК-120 КСК-120.1	Молотилка Кукурузуборонный комбайн
С(В)-2240, 2500, 2650, 4250, 5000	КСГ-Ф-70	Кукурузуборонный комбайн самодельный
С(В)-2500, 2650, 2800, 5000; 4/НВ-3600; 6/НВ-2650	КСК-Ф-200 «СОЖ»	Кукурузуборонный комбайн
В(Б)-1800 38Х18-1500	ЖБР-4,2	Жатка
С(В)-2000, 4500, 38Х18-1500	ЖНСБ-12А	Жатка
38Х18-1500	ЖРБ-4,2А	Жатка
С(В)-4500, 6300	ЖНСБ-12А	Жатка
В(Б)-1120	КС-Ф-2,1Б	Косилка навесная
В(Б)-2240	КД-Д-4	Косилка для уборки полуколосной
В(Б)-1600	СКП-4	Сеялка культиватор пневматическая
В(Б)-1120	СКПП-12	Сеялка прицепная пневматическая
А-1000; С(В)-2000, 2800	ХС-01 ХС-02	Хлопковсоборщик универсальный
2-УВ-2000, 2800; 3-УВ-2800; 2-УВ-2240; 3-УВ-2240, 4/НВ-3750	КМД-Б КММ-Б	Приспособление к зернособирающему «Дону» для уборки кукурудзы
УВ-2800; 2/НВ-3600	ПСП-8, ПСП-10	Приспособление к зернособирающему «Дону» для уборки пшеничника
2-УВ-2000-2240, 3150; 3-УВ-3150	КМР-5	Приспособление к зернособираемому «Дону» для уборки кукурудзы
УВ-3750, 3550	КИБ-10	Комбайн зернобороный

4. РУКАВА И ПАТРУБКИ

4. 1. Рукава резиновые напорные с нитяным усилением неармированные ГОСТ 10362-76 2017

Назначение: применяются в качестве гибких трубопроводов для подачи под давлением жидкостей: бензина авиационного, бензина автомобильного, топлива реактивного, топлива дизельного, масла на нефтяной основе, смазки жидкостей, смазки солидола жирового, воды, жидкости, охлаждающей низкозамерзающей, слабых растворов неорганических кислот, щелочей (до 20%), кроме азотной кислоты

Рукава работоспособны в районах с умеренным и тропическим климатом при температуре окружающей среды от -50°C до +90°C, в районах с холодным климатом от -60°C до +90°C.

Климатическое исполнение указывается при заказе

Запас

РУКАВА НАПОРНЫЕ С НИТЯНЫМ УСИЛЕНИЕМ НЕАРМИРОВАННЫЕ ГОСТ 10362-76 2017

Применение: в качестве гибких трубопроводов для подачи под давлением воздуха, инертных газов, топлива реактивного по ГОСТ 10227 и дизельного по ГОСТ 305, для слабых растворов щелочей и кислот с концентрацией до 20% (кроме азотной).
Рукав состоит из внутреннего резинового слоя, нитяного каркаса (усиления) с одним или несколькими промежуточными слоями (или без них) из резины или клеевой пасты и наружного резинового слоя или без него.
Умеренный климат от -50°C до +90°C, холодный климат от -60°C до +90°C. При использовании рукавов в системе охлаждения: температура рабочей среды до +100°C, кратковременно до +120°C.

Основные размеры. ГОСТ 10362-76 2017

Диаметр, мм	Рабочее давление, МПа	Длина, м
3,8	0,49	9(10)-50 (100)
6	1,6	9(10)-50 (100)
8	1,6	9(10)-50 (100)
10	1,6	9(10)-50 (100)
12	1,6	9(10)-50 (100)
14	1,6	9(10)-50 (100)
16	1,6	9(10)-50 (100)
18	1,6	9(10)-50 (100)
20	1,6	9(10)-50 (100)
22	1,6	9(10)-50 (100)
25	1,6	9(10)-50 (100)
32	1,6	9(10)-20
38	1,6	9(10)-20
40	1,6	9(10)-20
50	1,6	9(10)-20
56	0,98	до 10
65	0,29	до 10
70	0,29	до 10
70	0,98	до 10
76	0,29	до 10
76	0,98	до 10
90	0,29	до 10
90	0,98	до 10
100	0,63	до 10
100	1,0	до 10

Примечание: наличие продукции и подробности уточняйте у менеджеров по продажам.

Приборы для обозначения
Рукав - 237 - 1.8 ГОСТ 10362-76

Внутренний диаметр (мм)	12
Наружный диаметр (мм)	20
Рабочее давление (МПа) (атм)	1,6 16

ЕДИННАЯ ТЕЛЕФОННАЯ ЛИНИЯ
24 www.rtkco.ru 8-800-100-99-78

1	2	3	4
6	14	1,6	до 4
8	15	1,6	до 4
10	18,5	1,6	до 4
12	20	1,6	до 4
14	23	1,6	до 10
16	25	1,6	до 10
18	27	1,6	до 10
20	29	1,6	до 10
25	35	1,6	до 10
28	40	1,6	до 10
32	43	1,6	до 10
38	49	1,6	до 10
40	51,5	1,6	до 10
40	56,5	1,6	до 10
42	56	1,6	до 10
45	56	1,6	до 10
50	61,5	1,6	до 10
10	18,5	2,5	до 4
25	34	2,5	до 10
32	43,5	2,5	до 10
38	49	2,5	до 10
6	13,5	2,94	до 4
28	43,5	2,94	до 10
16	26	4	до 10
18	27,5	4	до 10
20	29,5	4	до 10
25	36	4	до 10
32	45,5	4	до 10
8	19	10	до 4
10	21,5	10	до 4

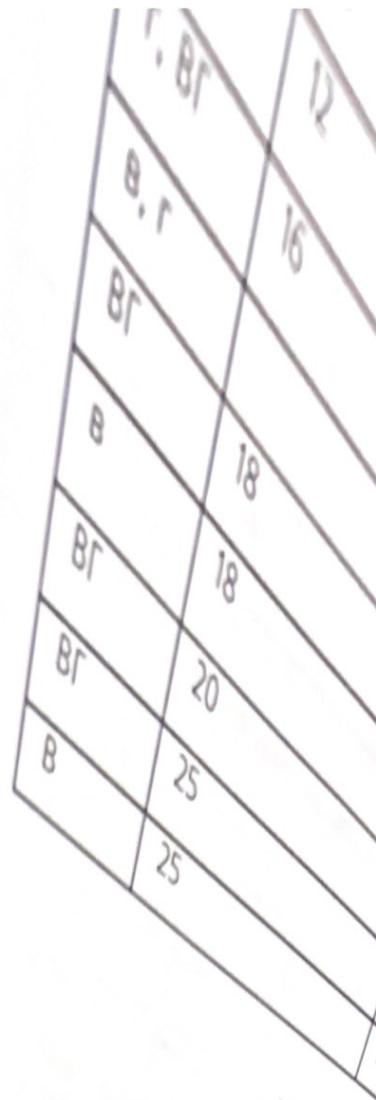
Пример условного обозначения при заказе:

Рукав 20 x 30 – 1 по ГОСТ 10362-76 2017

внутренний диаметр, мм
20

наружный диаметр, мм
30

рабочее давление, МПа
1



Пример услов
рукава 12 В
внутренний диаметр
рукава, мм

4.4. Рукава резиновые для газовой сварки и резки, тип В

Назначение: Рукава предназначены для подачи под давлением газа, пропана, бутана или ацетилена, городского газа, бензина А-72 ГОСТ 2084-77, убака, жидкого топлива: бензина А-72 ГОСТ 2084-77, убака, керосина или их смеси под давлением 0,63 МПа; для подачи кислорода под давлением 2 МПа и 4 л.

Температура работоспособности:
от -35°C до +70°C - для умеренного и тропического климата;
от -55°C до +70°C - для холодного климата.

Запас прочности: не менее 3р.

Класс	Изготавливаемые размеры, ГОСТ 9356-75				
	Класс	Внутренний диаметр (мм)	Давление (МПа)	Рабочая среда	Срок службы, лет
I	I	6,3	0,63	жидкий газ	3
		9,0	0,63	пропан и бутан	3
		12,0	0,63	жидкий газ	3
II	I	6,3	0,63	бензин	3
		9,0	0,63	жидкое топливо и керосин	3
		12,0	0,63	или их смесь	3
III	I	6,3	2,00	жидкий кислород	3
		9,0	2,00	жидкий кислород	3
		12,0	2,00	жидкий кислород	3
		16,0	2,00	жидкий кислород	3

Условия поставки: длина от 10 до 150 м

Температура работоспособности для умеренного и тропического климата – от -35°C до +50°C.

Запас прочности: для типа Г - 5Р; для типов Б, В, ВГ - ЗР.

Тип	Диаметр, мм		Рабочее давление, МПа	Длина м
	внутр.	наруж.		
1	2	3	4	5
Б, Г				
ВГ	9	19	1,0	2-100
В	9	19	1,6	2-100
Б	10	20	1,0	2-100
Г, ВГ	12	22	1,0	2-75
В	12	22	1,6	2-75
Г, ВГ	16	26	1,0	2-50
В, Г				
ВГ	18	28	1,0	2-50
В	18	28	1,6	2-50
ВГ	20	30	1,0	2-50
ВГ	25	35	0,63	2-30
В	25	35	0,63	2-30

Пример условного обозначения при заказе:

Рукав 12 ВГ – 1,0 ТУ 38.105998-91

внутренний диаметр
рукава, мм
12

типа рукава
ВГ

рабочее давление, МПа
1,0

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

Назначение: Рукава предназначены для подачи под давлением:
 класс I - ацетилена, городского газа, пропана, бутана под давлением 0,63 МПа;
 класс II - жидкого топлива: бензина А-72 ГОСТ 2084-77, уайт-спирита ГОСТ 3134-78,
 керосина или их смеси под давлением 0,63 МПа;
 класс III - для подачи кислорода под давлением 2 МПа и 4 МПа.

Температура работоспособности:

от -35°C до +70°C - для умеренного и тропического климата;
 от -55°C до +70°C - для холодного климата.

Запас прочности: не менее ЗР.

Класс	Изготавливаемые размеры. ГОСТ 9356-75				
	Класс	Внутренний диаметр (мм)	Давление (МПа)	Рабочая среда	Цвет полосы наружного слоя
I	I	6,3 9,0 12,0	0,63 0,63 0,63	ацетилен городской газ пропан и бутан	красный
	II	6,3 9,0 12,0	0,63 0,63 0,63	бензин жидкое топливо керосин или их смеси	желтый
	III	6,3 9,0 12,0 16,0	2,00 2,00 2,00 2,00	кислород	голубой

Условия поставки: длина от 10 до 150 м.

Пример условного обозначения

10

1	2	3	4	5
8	16	24	2100	
10	19	26	2100	
9	18	26	2100	
6,3	13	26	2100	
12	22	26	2100	
9	13	26	2100	
6,3	12	26	2100	
12	22	26	2100	
16	26	26	2100	

Пример условного обозначения при заказе:

Рукав 1 - 16 - 0,63 ГОСТ 9356-75

внутренний диаметр, мм
рабочее давление, МПа
класс

4.5. Рукава резиновые оплеточные и износостойкой конструкции для перекачки химических веществ (натяжные бандажированные) У 38105698-79/6269

Рукава предназначены для перекачки растворов 1,2 АШ, 2БШ, суспензии гидро-хлоритов сжатия под давлением 0,8 МПа.

Температура работоспособности от -40°C до +70°C.

Запас прочности не менее 3%

внутр. диаметр, мм раб. давление, МПа длина, мм

наруж. диаметр, мм 0,8 2000 - 10000

10

Пример условного обозначения при заказе:

Рукав 10 - 10000 ТУ 38105698-79/6269

внутренний диаметр, мм
диаметр рукава, мм

4.6. Рукава высокого давления с металлическими оплетками ГОСТ 6286-73

Назначение: применяются в качестве тяжких трубопроводов для подачи под высоким давлением жидкостей.

Рабочая среда: гидравлические масла, растворимые масла, эмульсионные масла, водный раствор гликоля, с температурой рабочей среды от -40°C до +100°C, волны с температурой до +100°C.

Температурный интервал: Рукава работоспособны при температуре от -50°C до +70°C.

Изготавливаются двух типов: I - с однотипной металлической оплеткой

II - с двумя металлическими оплетками

Группы рукавов: A, B, V, Z

Optigrp

гр. А - с применением пропилок с разрывным усилием не менее 15,0 кг.

гр. Б - с применением пропилок с разрывным усилием не менее 17,5 кг.

гр. Z, гр. В - из проволоки с затупленной поверхностью с разрывным усилием не менее 20,0 кг.

Запас прочности на разрыв гидравлическим давлением: ЗР - для рукавов группы А и Б; 4Р - для рукавов группы Z.

Длина: Длина согласовывается при заказе

Максимальная длина рукавов:

Ø 6 - 50м, Ø 8 - 80м; Ø 10 - 100 - 150 м; Ø 12, 16 - 200 м; Ø 20 - 110-120 м, Ø 25 - 100 - 110 м.

тип, группа	внтр.	наруж.	по поверх. м/обр.	рабочее давление, МПа
1	2	3	4	5
I гр. А	6	16,5	12,8	19
II гр. А	6	19	14	28
I гр. А	8	18	14	16,5
II гр. Б	8	19,1	14,3	30
I гр. А	10	20,5	16	15
II гр. Б	10	23	18,6	27
II гр. 2	10	21,4	16,7	28
I гр. А, Б	12	22,5	18	16
II гр. Б	12	25	20,5	25
II гр. 2	12	24,6	19,9	25
II гр. Б	12,5	25	20,6	25
II гр. Б	16	29	24,6	20
II гр. 2	16	27,8	23	20
II гр. Б	20	29,3	27	16
II гр. Б	20	34	29	18
II гр. 2	20	32,8	28	16
II гр. 2	25	39,7	34,5	14
II гр. Б	25	39	34	16
II гр. 2	8	21	17	35
II гр. 2	10	23	18,6	31
II гр. 2	12	26	20,7	30
II гр. 2	16	29	24,5	24
II гр. 2	20	34	29	22
I гр. Б	16	27,5	22	13
I гр. Б	20	32	26	12
I гр. Б	25	37	31	10
I гр. Б	6	16,5	12,8	27
II гр. В	6	19,0	14,0	37
I гр. В	8	18,0	14,0	24,0
II гр. В	8	21,0	16,6	35,0

1	2	3	4	5
I гр. В	10	20,5	16,0	22,0
II гр. В	10	23,0	18,6	31,0
I гр. В	12	22,5	18,0	20,0
II гр. В	12	25,0	20,6	30,0
I гр. В	16	27,5	22,0	15,0
II гр. В	16	29,0	24,6	24,0
I гр. В	20	32,0	26,0	14,0
II гр. В	20	31,0	29,0	22,0
I гр. В	25	37,0	31,0	12,0
II гр. В	25	39,0	34,0	20,0
I гр. З	6	15,9	11,2	20,0
II гр. З	6	17,5	12,7	35,0
I гр. Б	6	16,5	12,8	23,0
II гр. Б	6	19,0	14,0	33,0
II гр. А	8	21,0	16,6	25,0
I гр. Б	8	18,0	14,0	21,0
II гр. А	10	23,0	18,6	21,5
I гр. Б	10	20,5	16,0	18,0
I гр. З	10	19,85	15,1	16,0
II гр. А	12	25,0	20,6	21,0
I гр. З	12	23,0	18,3	14,0
I гр. А	16	27,5	22,0	10,0
II гр. А	16	29,0	24,6	16,5
I гр. З	16	26,2	21,4	10,5
I гр. А	20	32,0	26,0	9,0
II гр. А	20	31,0	29,0	15,0
I гр. З	20	31,2	26,4	9,0
I гр. А	25	37,0	31,0	8,0
II гр. А	25	39,0	34,0	12,5
I гр. З	25	38,1	32,9	7,0

Пример условного обозначения при заказе:

1 Л - 12 - 13,5 - у ГОСТ 6286-73

4.7. Рукава резиновые напорно-всасывающие с текстильным каркасом, металлической спиралью, имеющие на концах мягкие манжеты ГОСТ 5398-76

Классы В, Б, КЩ, П, Г;

группы I – всасывающие, II - напорно-всасывающие

Назначение: применяются для всасывания и нагнетания различных жидкостей, топлив, масел на нефтяной основе и газов:

Класс В - для воды технической;

класс Б - для бензина, керосина, нефтяных масел, различных топлив;

класс КЩ - для растворов неорганических кислот и щелочей конц. до 20%;

класс П - для пищевых веществ (молоко, пиво, спирт, вино, слабокислые растворы органических веществ, воды);

класс Г - для воздуха, углекислого газа, азота, инертных газов.

Температура работоспособности рукавов:

умеренный климат (от -35 до +90°C)

тропический климат (от -10 до +90°C)

холодный климат (от -50 до +90°C)

Изготавливаются по назначению следующих классов:

Тип класс	Класс	Рабочая среда	Работоспособность рукавов при температуре окружающего воздуха, °C, в районах			Давл. atm	Герметичность в 3-х типах тканей т.п.м.
			с умеренным климатом	с тропическим климатом	с холодным климатом		
1	Б	Бензин Керосины Минеральные масла на нефтяной основе	от -35 до +90	от -10 до +90	от -50 до +90	3,5,10	7
Класс	В	Вода техническая (без присадок) и слабые растворы неорганических кислот и щелочей концентрацией до 20% (кроме растворов ядовитой кислоты)	от -35 до +90	от -10 до +90	от -50 до +70	3,5,10	
Б	П	Пищевые вещества (спирт, вино, пиво, молоко, слабокислые растворы органических и других веществ, питьевая вода)	до +50	до +55	до +50		0,7
В	КЩ	Слабые растворы кислот, щелочей с концентрацией до 20%	»	»	»	3,5,10	0,5
П							0,5
КЩ	50	0,08		до 10	100		0,5
Г	65	0,08		до 10	100		0,2
	75	0,08		ДО 10	100		0,2
	100	0,08	-//-	до 10	100		0,2 (5 тн.)
	125	0,08		до 4,5	150		-
	150	0,08		до 4,5	150		-
	200	0,08		до 4,5	150	0,2 (5 тн.)	
	250	0,08		до 4,5	200		-
	300	0,08		ДО 4,5	200		-

Примечания:

1. Рукава всех классов группы I должны быть герметичными при гидравлическом давлении, равном:
 0,3 МПа (3 кгс/см²) - для рукавов внутренним диаметром до 75 мм,
 0,2 МПа (2 кгс/см²) - для рукавов внутренним диаметром свыше 75 мм

2. Рукава класс Б, В, Г, КЩ должны иметь не менее, чем трехкратный запас прочности (3Р) при разрыве гидравлическим давлением, рукава класс Г - не менее чем пятикратный запас прочности (5Р).
 3. Рукава класс Г на рабочее давление 1,0 МПа (10 кгс/см²) не изготавливаются.

Пример условного обозначения при заказе:

Рукав Б - 2 - 25 - 10 ГОСТ 5398-76

класс группа внут. диаметр, мм рабочее давление, кгс/см²

Б 2 25 10

4.8. Рукава маслобензостойкие напорно-всасывающие, антистатические ТУ 38105373-91

Рукава с текстильным каркасом, металлической спиралью, имеющие на концах мягкие манжеты.

Назначение: применяются для всасывания и нагнетания бензина, топлива для реактивных двигателей, дизельного топлива и масел

Полное электрическое сопротивление рукавов: до контакта с нефтепродуктами - не более 10^7 Ом, в процессе их контакта с нефтепродуктами - не более $5 \cdot 10^9$ Ом.

Температура работоспособности рукавов (от -50°C до +90°C).

Рукава должны иметь не менее, чем трехкратный запас прочности (ЗР) при разрыве гидравлическим давлением.

Внутренний диаметр, мм	Рабочий вакуум, МПа	Рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	Длина рукава, мм	Длина манжеты, мм
1	2	3	4	5
25			до 10000	120
32			до 10000	120
38	0,08	0,8 (8)	до 10000	120
50			до 10000	120
65			до 10000	160
75			до 10000	160
100			до 10000	160

Пример условного обозначения при заказе:

Рукав 25 – 08 – 10000 – ТУ 38105373-91

внутренний диаметр, мм
25

рабочее давление, МПа
08

длина рукава, мм
10000

4. 9. Рука́ва рези́новые на́порные с текстильным каркасом ГОСТ 18698-79

На:
жи
Кл
Ра
Б(І
В(І
КОІ
ВГ
Г (П
и д
Ш слá
нас
Тем

С
КJ
С
КJ
С
КJ

Рук
Рук

Б(І
В(І
П(І
Б(І
В(І
П(І

РУКАВА

РУКАВА РЕЗИНОВЫЕ НАПОРНЫЕ С ТЕКСТИЛЬНЫМ КАРКАСОМ

ГОСТ 18698-79

Применение: в качестве гибких трубопроводов для подачи под давлением жидкостей, насыщенного пара, газов и сыпучих материалов.

Рука́ва состоят из внутреннего резинового слоя, одного или нескольких слоев текстильного каркаса и наружного резинового слоя.

от -50°C до +175°C.

Класс	Рабочая среда	Работоспособность рукавов при температуре окружающего воздуха, °C, в районах			Давл. атм
		с умеренным климатом	с тропическим климатом	с холодным климатом	
Б (I)	Бензин Керосины Минеральные масла на нефтяной основе	от -35 до +70 от -35 до +70 от -35 до +100	от -20 до +70 от -20 до +70 от -20 до +100	от -50 до +70 от -50 до +70 от -50 до +100	10
В (II)	Вода техническая (без присадок) и слабые растворы неорганических кислот и щелочей концентраций до 20% (кроме растворов азотной кислоты)	до +60	до +55	до +50	10
ВГ (III)	Вода горячая	до +100	до +100	до +100	10
Г (IV)	Воздух, углекислый газ, и другие инертные газы	от -35 до +50	от -20 до +55	от -50 до +50	10
П (VII)	Пищевые вещества (спирт, вино, пиво, молоко, слабокислые растворы органических и других веществ, питьевая вода)	до +50	до +55	до +50	10
Ш (VIII)	Аbrasивные материалы (песок от пескоструйных аппаратов) Слабощелочные и слабокислотные водные растворы для штукатурных работ	от -35 до +50 до +50	от -20 до +50 до +55	от -50 до +50 до +50	10
ПАР-1 (Х) ПАР-2 (Х)	Насыщенный пар	до +143 до +175	до +143 —	до +143 до +175	3 8

Пример условного обозначения	
Рука́в Б (I)-10-50-64 У ГОСТ 18698-79	
Класс рука́ва	Б – для бензина, керосина
Рабочее давление, (атм) (МПа)	10 1,0
Внутренний диаметр (мм)	50
Наружный диаметр (мм)	64
У	Умеренный климат

22

www.rtkco.ru

ЕДИНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ ЛИНИЯ

8-800-100-99-78

		150	161	0,25	до 4,5 м
		200	213	0,25	до 4,5 м
		10	22	0,63	до 2,5 м
		12	23	0,63	до 2,5 м

rti.group

1 13
03.04.2024 15:18

13

1	2	3	4	5
8Г (III)	16	27	0,63	до 10 м
Г (IV)	25	36	0,63	до 10 м
	18	29	0,63	до 10 м
	32	43	0,63	до 10 м
	20	31	0,63	до 10 м
	38	51	0,63	до 10 м
	50	64	0,63	до 10 м
	65	83	0,63	до 10 м
	16,0	28	1,0	до 10 м
	18	31	1,0	до 10 м
	20	33	1,0	до 10 м
	25	40	1,0	до 10 м
	32	47	1,0	до 10 м
	38	53	1,0	до 10 м
	50	69	1,0	до 10 м
	65	86	1,0	до 10 м
Кп. III (VIII)	65	80	0,25	до 10 м
	75	90	0,25	до 10 м
	100	112	0,25	до 10 м
	25	38	0,63	до 10 м
	32	45	0,63	до 10 м
	38	52	0,63	до 10 м
	50	65	0,63	до 10 м
Кп. III (VIII)	65	81	0,63	до 10 м
	75	92	0,63	до 10 м
	100	118	0,63	до 10 м
	16	29	1,0	до 10 м
	18	31	1,0	до 10 м
	20	33	1,0	до 10 м
	25	38	1,0	до 10 м
	32	47	1,0	до 10 м
	38	55	1,0	до 10 м
	50	67	1,0	до 10 м
	65	83	1,0	до 10 м
	16	29	1,6	до 10 м
	18	32	1,6	до 10 м
	25	41	1,6	до 10 м

rttgroup

14

1	2	3	4	5
8Г-27,3	-	40Y-18,5	40Y-4,7	40Y-4,13
40Y-39,3	-	40Y-20,5	40Y-10,7	40Y-6,13
40Y-32,3	-	40Y-22,5	40Y-12,7	40Y-8,13
40Y-35,3	-	40Y-25,5	40Y-14,7	40Y-10,13
40Y-38,3	-	40Y-30,5	40Y-16,7	40Y-12,13
40Y-40,3	-	40Y-32,5	40Y-18,7	40Y-14,13
40Y-42,3	-	40Y-35,5	40Y-20,7	40Y-16,13
40Y-44,3	-	40Y-34,5	40Y-23,7	40Y-18,13
40Y-46,3	-	40Y-35,5	40Y-25,7	40Y-22,13
40Y-48,3	-	40Y-33,5	40Y-27,7	40Y-25,13
40Y-50,3	-	40Y-31,5	40Y-30,7	40Y-27,13
40Y-52,3	-	40Y-29,5	40Y-30,13	40Y-25,13
40Y-54,3	-	40Y-27,5	40Y-32,13	40Y-29,13
40Y-56,3	-	40Y-26,5	40Y-30,13	40Y-36,13
40Y-58,3	-	40Y-24,5	40Y-30,7	40Y-40,13
40Y-60,3	-	40Y-23,5	40Y-32,7	40Y-42,13
40Y-62,3	-	40Y-21,5	40Y-34,7	40Y-44,13
40Y-64,3	-	40Y-19,5	40Y-36,7	40Y-46,13
40Y-66,3	-	40Y-17,5	40Y-38,7	40Y-48,13
40Y-68,3	-	40Y-15,5	40Y-39,7	40Y-50,13
40Y-70,5	-	-	-	40Y-54,13
40Y-72,5	-	-	-	40Y-56,13
40Y-74,5	-	-	-	40Y-58,13
40Y-76,5	-	-	-	40Y-60,13
40Y-78,5	-	-	-	40Y-62,13
40Y-80,5	-	-	-	40Y-64,13
40Y-82,5	-	-	-	40Y-66,13
40Y-84,5	-	-	-	40Y-68,13
40Y-86,5	-	-	-	40Y-70,13
40Y-88,5	-	-	-	40Y-72,13
40Y-90,5	-	-	-	40Y-74,13
40Y-92,5	-	-	-	40Y-76,13
40Y-94,5	-	-	-	40Y-78,13
40Y-96,5	-	-	-	40Y-80,13
40Y-98,5	-	-	-	40Y-82,13
40Y-100,5	-	-	-	40Y-84,13
40Y-102,5	-	-	-	40Y-86,13
40Y-104,5	-	-	-	40Y-88,13
40Y-106,5	-	-	-	40Y-90,13
40Y-108,5	-	-	-	40Y-92,13
40Y-110,5	-	-	-	40Y-94,13
40Y-112,5	-	-	-	40Y-96,13
40Y-114,5	-	-	-	40Y-98,13
40Y-116,5	-	-	-	40Y-100,13
40Y-118,5	-	-	-	40Y-102,13
40Y-120,5	-	-	-	40Y-104,13
40Y-122,5	-	-	-	40Y-106,13
40Y-124,5	-	-	-	40Y-108,13
40Y-126,5	-	-	-	40Y-110,13
40Y-128,5	-	-	-	40Y-112,13
40Y-130,5	-	-	-	40Y-114,13
40Y-132,5	-	-	-	40Y-116,13
40Y-134,5	-	-	-	40Y-118,13
40Y-136,5	-	-	-	40Y-120,13
40Y-138,5	-	-	-	40Y-122,13
40Y-140,5	-	-	-	40Y-124,13
40Y-142,5	-	-	-	40Y-126,13
40Y-144,5	-	-	-	40Y-128,13
40Y-146,5	-	-	-	40Y-130,13
40Y-148,5	-	-	-	40Y-132,13
40Y-150,5	-	-	-	40Y-134,13
40Y-152,5	-	-	-	40Y-136,13
40Y-154,5	-	-	-	40Y-138,13
40Y-156,5	-	-	-	40Y-140,13
40Y-158,5	-	-	-	40Y-142,13
40Y-160,5	-	-	-	40Y-144,13
40Y-162,5	-	-	-	40Y-146,13
40Y-164,5	-	-	-	40Y-148,13
40Y-166,5	-	-	-	40Y-150,13
40Y-168,5	-	-	-	40Y-152,13
40Y-170,5	-	-	-	40Y-154,13
40Y-172,5	-	-	-	40Y-156,13
40Y-174,5	-	-	-	40Y-158,13
40Y-176,5	-	-	-	40Y-160,13
40Y-178,5	-	-	-	40Y-162,13
40Y-180,5	-	-	-	40Y-164,13
40Y-182,5	-	-	-	40Y-166,13
40Y-184,5	-	-	-	40Y-168,13
40Y-186,5	-	-	-	40Y-170,13
40Y-188,5	-	-	-	40Y-172,13
40Y-190,5	-	-	-	40Y-174,13
40Y-192,5	-	-	-	40Y-176,13
40Y-194,5	-	-	-	40Y-178,13
40Y-196,5	-	-	-	40Y-180,13
40Y-198,5	-	-	-	40Y-182,13
40Y-200,5	-	-	-	40Y-184,13
40Y-202,5	-	-	-	40Y-186,13
40Y-204,5	-	-	-	40Y-188,13
40Y-206,5	-	-	-	40Y-190,13
40Y-208,5	-	-	-	40Y-192,13
40Y-210,5	-	-	-	40Y-194,13
40Y-212,5	-	-	-	40Y-196,13
40Y-214,5	-	-	-	40Y-198,13
40Y-216,5	-	-	-	40Y-200,13
40Y-218,5	-	-	-	40Y-202,13
40Y-220,5	-	-	-	40Y-204,13
40Y-222,5	-	-	-	40Y-206,13
40Y-224,5	-	-	-	40Y-208,13
40Y-226,5	-	-	-	40Y-210,13
40Y-228,5	-	-	-	40Y-212,13
40Y-230,5	-	-	-	40Y-214,13
40Y-232,5	-	-	-	40Y-216,13
40Y-234,5	-	-	-	40Y-218,13
40Y-236,5	-	-	-	40Y-220,13
40Y-238,5	-	-	-	40Y-222,13
40Y-240,5	-	-	-	40Y-224,13
40Y-242,5	-	-	-	40Y-226,13
40Y-244,5	-	-	-	40Y-228,13
40Y-246,5	-	-	-	40Y-230,13
40Y-248,5	-	-	-	40Y-232,13
40Y-250,5	-	-	-	40Y-234,13
40Y-252,5	-	-	-	40Y-236,13
40Y-254,5	-	-	-	40Y-238,13
40Y-256,5	-	-	-	40Y-240,13
40Y-258,5	-	-	-	40Y-242,13
40Y-260,5	-	-	-	40Y-244,13
40Y-262,5	-	-	-	40Y-246,13
40Y-264,5	-	-	-	40Y-248,13
40Y-266,5	-	-	-	40Y-250,13
40Y-268,5	-	-	-	40Y-252,13
40Y-270,5	-	-	-	40Y-254,13
40Y-272,5	-	-	-	40Y-256,13
40Y-274,5	-	-	-	40Y-258,13
40Y-276,5	-	-	-	40Y-260,13
40Y-278,5	-	-	-	40Y-262,13
40Y-280,5	-	-	-	40Y-264,13
40Y-282,5	-	-	-	40Y-266,13
40Y-284,5	-	-	-	40Y-268,13
40Y-286,5	-	-	-	40Y-270,13
40Y-288,5	-	-	-	40Y-272,13
40Y-290,5	-	-	-	40Y-274,13
40Y-292,5	-	-	-	40Y-276,13
40Y-294,5	-	-	-	40Y-278,13
40Y-296,5	-	-	-	40Y-280,13
40Y-298,5	-	-	-	40Y-282,13
40Y-300,5	-	-	-	40Y-284,13
40Y-302,5	-	-	-	40Y-286,13
40Y-304,5	-	-	-	40Y-288,13
40Y-306,5	-	-	-	40Y-290,13
40Y-308,5	-	-	-	40Y-292,13
40Y-310,5	-	-	-	40Y-294,13
40Y-312,5	-	-	-	40Y-296,13
40Y-314,5	-	-	-	40Y-298,13
40Y-316,5	-	-	-	40Y-300,13
40Y-318,5	-	-	-	40Y-302,13
40Y-320,5	-	-	-	40Y-304,13
40Y-322,5	-	-	-	40Y-306,13
40Y-324,5	-	-	-	40Y-308,13
40Y-326,5	-	-	-	40Y-310,13
40Y-328,5	-	-	-	40Y-312,13
40Y-330,5	-	-	-	40Y-314,13
40Y-332,5	-	-	-	40Y-316,13
40Y-334,5	-	-	-	40Y-318,13
40Y-336,5	-	-	-	40Y-320,13
40Y-338,5	-	-	-	40Y-322,13
40Y-340,5	-	-	-	40Y-324,13
40Y-342,5	-	-	-	40Y-326,13
40Y-344,5	-	-	-	40Y-328,13
40Y-346,5	-	-	-	40Y-330,13
40Y-348,5	-	-	-	40Y-332,13
40Y-350,5	-	-	-	40Y-334,13
40Y-352,5	-	-	-	40Y-336,13
40Y-354,5	-	-	-	40Y-338,13
40Y-356,5	-	-	-	40Y-340,13
40Y-358,5	-	-	-	40Y-342,13
40Y-360,5	-	-	-	40Y-344,13
40Y-362,5	-	-	-	40Y-346,13
40Y-364,5	-	-	-	40Y-348,13
40Y-366,5	-	-	-	40Y-350,13
40Y-368,5	-	-	-	40Y-352,13
40Y-370,5	-	-	-	40Y-354,13
40Y-372,5	-	-	-	40Y-356,13
40Y-374,5	-	-	-	40Y-358,13
40Y-376,5	-	-	-	40Y-360,13
40Y-378,5	-	-	-	40Y-362,13
40Y-380,5	-	-	-	40Y-364,13
40Y-382,5	-	-	-	40Y-366,13
40Y-384,5	-	-	-	40Y-368,13
40Y-386,5	-	-	-	40Y-370,13
40Y-388,5	-	-	-	40Y-372,13
40Y-390,5	-	-	-	40Y-374,13
40Y-392,5	-	-	-	40Y-376,13
40Y-394,5	-	-	-	40Y-378,13
40Y-396,5	-	-	-	40Y-380,13
40Y-398,5	-	-	-	40Y-382,13
40Y-400,5	-	-	-	40Y-384,13
40Y-402,5	-	-	-	40Y-3

1	2	3	4	5
32	49	1,6	до 10 м	
38	57	1,6	до 10 м	
50	71	1,6	до 10 м	
65	91	1,6	до 10 м	
25	43	2,0	до 10 м	
32	52	2,0	до 10 м	
38	61	2,0	до 10 м	
50	76	2,0	до 10 м	
65	95	2,0	до 10 м	
Пар-2 (Х)	12	0,8	до 10 м	
	16	0,8	до 10 м	
	18	0,8	до 10 м	
	25	0,8	до 10 м	
	32	0,8	до 10 м	
	38	0,8	до 10 м	
	50	0,8	до 10 м	
Пар-1 (Х)	32	0,3	до 10 м	
	38	0,3	до 10 м	
	50	0,3	до 10 м	

Пример условного обозначения при заказе:

Рукав Б (1) – 10 – 50 – 64 У. Г. (У. ХЛ) ГОСТ 183398-79

класс
работочее
давление,
кгс/см²,
10

внутр. диаметр, наруж. диаметр,
мм, мм

использование:
У – умер. климат;
Т – тропики;

ХЛ – холода/ный климат

4.10. Рукава и муфты прокладочной конструкции ТУ 0056016-87

Назначение: применяются в качестве гибких соединительных трубопроводов для

гидравлических, воздушных, топливных, масляных и других систем в специальной технике.

Температура окружающего воздуха: от -55°C до +100°C.

Запас прочности: 2,5Р, где Р - рабочее давление.

шифр рукава	диаметр, мм	рабочее давление, кгс/см ²	длина
1	27	3	до 10 м
40У	30	3	до 10 м
	32	3	до 10 м
	38	46	до 10 м

1	2	3	4	5
40У	27	54	66	7
		58	70	7
		60	72	7
		76	90	7
		6	13	13
		16	13	13
		10	18	13
		12	20	13
		14	24	13
		16	26	13
		18	28	13
		20	30	13
		22	32	13
		25	36,2	13
		27	38,2	13
		30	41,2	13
		32	44,4	13
		38	50,4	13
		40	54,0	13
		42	56,0	13
		44	59,0	13
		48	63	13
		50	65	13
		54	69	13

Пример условного обозначения при заказе:

шифр рукава
40У – 27 – 13 ТУ 0056016-87

внутренний диаметр, мм
1

рабочее давление, кгс/см²

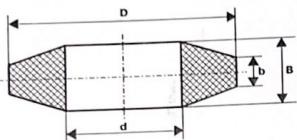
КОЛЬЦА МУВП И ВТУЛКИ

Ty 38.105.376-92



Кольцо МУВП
Применение: как упругие элементы во втулочно-пальцевых муфтах и приводах от электродвигателей с малыми и средними крутящими моментами.
от -45°C до +70°C.

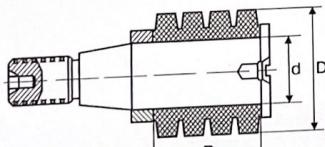
от -45°C до +70°C.



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	D, ММ	D ₁ , ММ	d ₁ , ММ	B, ММ
K1	10	19	2,5	5
K2	14	27	3,5	7
K3	18	35	4,5	9
K4	24	45	6	12
K5	30	56,5	7,5	15
K6	38	70,5	9,5	19
K7	46	86,5	11,5	23
K8	60	108	12	24

Втулки МУВП

Втулки М-27
Применение: для соединения соосных валов при передаче крутящего момента и уменьшения динамических нагрузок.



Обозначение типоразмера: $d \times D \times B$
 d - внутренний диаметр, мм
 D - наружный диаметр, мм
 B - высота, мм

Наименование	Размер D x d x h
втулка МУВП К 1	10 x 19 x 15
втулка МУВП К 2	14 x 27 x 28
втулка МУВП К 3	18 x 36 x 36
втулка МУВП К 4	24 x 45 x 44
втулка МУВП	24 x 38 x 65
втулка МУВП	24 x 40 x 40
втулка МУВП	29 x 48,5 x 50
втулка МУВП	35 x 38 x 50
втулка МУВП	379 x 70,5 x 72
втулка МУВП	45 x 68 x 60
втулка МУВП	50 x 78,5 x 70

Пример условного обозначения при заказе:

40У – 27 – 13 ТУ 0056016-87

цифры рукава

40У – 27 – 13 ТУ 0056016-87

40У
40

27

внутренний диаметр, мм

13

87

рабочее давление, кгс/см²

1



Общего назначения для транспортировки малоабразивных материалов с температурой не выше 60°C;

Износостойкие – транспортирование руд, горных пород кусками до 500мм, бревен диаметром до 900мм, абразивных материалов, рядового угля, глины, абразивных и высокоабразивных материалов

Морозостойкие – обеспечивают работу конвейеров в условиях крайнего Севера, где температура окружающего воздуха может достигать экстремально низких температур до минус 60°C;

Теплостойкие – для транспортирования материалов с температурой от 100 до 400°C (кратковременная температура 700°C) в черной и цветной металлургии, литейном производстве, горной промышленности, производстве строительных материалов;

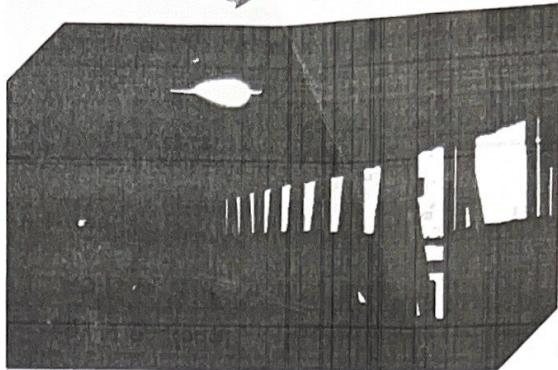
Маслостойкие – для доставки материалов содержащих растительные и минеральные масла, смолы, смазки;

Маслотепломорозостойкие – для транспортирования материалов с температурой до 100°C, содержащих растительные и минеральные масла, смолы, смазки, эксплуатируемые при температуре окружающего воздуха от минус 45 до плюс 60°C

Кислотощелочестойкие – для транспортирования материалов, имеющих слабокислую или слабощелочную среду (до 20%);

Шахтные конвейерные ленты – для использования в условиях шахт и рудников, в том числе опасных по пыли и газу;

Пищевые – для транспортировки упакованных и неупакованных пищевых продуктов.



- **General purpose belts** for conveying materials with a temperature below 60 °C;

- **Wear-resistant belts** – transportation of ores, rocks of up to 500mm in size, logs of up to 900mm in diameter, abrasive materials, raw coal, abrasive materials.

- **Frost-resistant belts** ensure the conveyer operation in the Far North where the ambient air temperature may reach an extremely low level close to -60°C;

- **Heat resistant belts** for transporting materials with a temperature of 100 to 400 °C (extreme temperature of 700 °C) in ferrous and nonferrous metallurgy, foundry, mining, and building materials production;

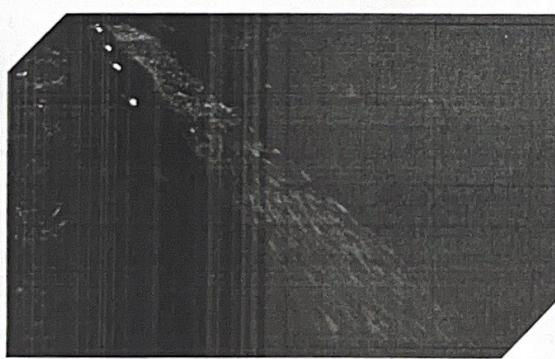
- **Oil-resistant belts** for delivering materials containing vegetable and mineral oils, resins, and lubricants;

- **Oil-,heat-and frost-resistant belts** for delivering materials with a temperature of up to 100°C, containing vegetable and mineral oils, resins, and lubricants, used at an ambient air temperature of -45 to +60°C;

- **Acid-and alkali-proof belts** for delivering materials containing weakly acid and weakly alkaline compounds (up to 20%);

- **Mine conveyer belts** for use in mines and pits including dust- and gas-hazardous types;

- **Belts for food** products designed for delivering packaged and unpackaged foodstuffs.



Условное обозначение ленты	Тип ткани тяговой прокладки каркаса с прочностью по основе, Н/мм	Толщина обкладки рабочей и нерабочей	Температура окружающего воздуха, °C	Основные характеристики ленты	Вид транспортируемого материала, груза	Категория условий эксплуатации
ЭНД	1.1 Синтетические, 400	8 2 10* 3	от -45 до +60		Руды черных и цветных металлов, крепкие горные породы кусками размером до 500 мм, бревна диаметром до 900 мм.	Очень высокие
УЧНД	1.1М Синтетические, 200-400	10* 3 6 2 8 2	от -60 до +60 от -45 до +60	Многопрокладочная, с двухсторонней резиновой обкладкой и защитой или бронировкой прокладкой под резиновой обкладкой рабочей поверхности и резиновыми бортами.	Iзвестник, доломит кусками размером до 500 мм, руды черных и цветных металлов кусками до 350 мм и другие крупнокусковые материалы, бревна диаметром до 900 мм.	Тяжелый
	1.2 Синтетические (полиамидные), 200-400**	8 2	от -60 до +60		Уголь кусками размером до 700 мм и породы кусками размером до 500 мм, антрацит кусками размером до 700 мм или порода кусками размером до 500 мм.	
ЗАМЕР	1.2Ш Синтетические (полиамидные), 200-400**	6 3,5	от -25 до +60			
ПАМО-МОРСКОЙ ОБЩЕСТВА	1.2МШ Синтетические, 100-300	6 3,5 6 2***	от -45 до +60			
	2.1*Б Синтетические, 100-300	8 2*** 6 2	от -45 до +60		Руды черных и цветных металлов, крепкие горные породы кусками до 100 мм, известник, доломит, кокс, агломерат, шахта, концентрат пурпурный и другие высокобразильные и абразивные материалы кусками размером до 150 мм и штучные грузы.	Средние
МАДЯР	2М	8 2*** 6 2	от -60 до +60			
ИЗДЕЛЯЕМОСТОЙ	2.2*7 Синтетические, 100-300*8 или комбинированные (полиэфир/хлопок), 55	5 2 4,5 3,5 5 2	от -45 до +60 от -60 до +60	Многопрокладочная, с двухсторонней резиновой обкладкой и резиновыми бортами.	Уголь рядовой, глина, цемент, мягкие породы и другие малоабразивные материалы кусками до 150 мм.	
СПЛАВОВЫЕ СПЛАДЖИЯ МОРОЗ	2Ш* Синтетические (полизамидные), 100-300	4,5 3,5	от -25 до +60		Уголь (куски размером до 500 мм) и породы (куски размером до 300 мм)	
ОБСЕЗ	2МШ* Синтетические (полизамидные), 100-300	4,5 3,5	от -45 до +60		Антрацит кусками размером до 500 мм или породы размером до 300 мм	
	211 Синтетическое (полизамидное), 100-300	8 2 6 2 6 2	от -25 до +60		Материалы с температурой до 100 С.*4 искоабразивные и абразивные	
ПОДВАД	2T2 Синтетическое (полизамидное), 100-200	6 2 5 2	от -10 до +60	Многопрокладочная, с двухсторонней резиновой обкладкой и резиновыми бортами.	искоабразивные и неабразивные	
	2T2 Синтетическое (полизамидное), 100-200	8 2 6 2 6 2	от -10 до +60		искоабразивные и абразивные	Средние
ПОДВАД	2T3 Синтетическое (полизамидное), 100-300	10 3 8 2 6 2	от -25 до +60		искоабразивные и неабразивные	
					материали с температурой до 200 С.*4	высокобразильные
ГО-НАЗНАЧЕНИЕ-МОРСКОЙ	2Л*9 Синтетические, 100-200 или комбинированные (полиэфир/хлопок), 55	4 2 3 1'5 4 2	от -45 до +60 от -60 до +60	Многопрокладочная, с двухсторонней резиновой обкладкой, резиновыми или каучуковыми бортами.	абразивные	
	2ЛМ*9	3 1'5 3 1'5	от -60 до +60		искоабразивные и неабразивные	
	2ЛЛ	4 2	от -25 до +60		искоабразивные и мелкоабразивные	
					искоабразивные и мелкоабразивные	
ГО-НАЗНАЧЕНИЕ-ПРОДОЛЖЕНИЕ	3 Синтетические, 100 или комбинированные (полиэфир/хлопок), 55	3 0 2 0	от -45 до +60	Многопрокладочная, с односторонней резиновой обкладкой и нарезными бортами.	искоабразивные и неабразивные материалы, в том числе продукты сельского хозяйства, мелкие, сыпучие и пакетированые материалы.	
	3П	3 0 2 0	от -25 до +60		искоабразивные и неабразивные материалы, в том числе продукты сельского хозяйства, мелкие, сыпучие и пакетированые материалы.	
ДРУГИЕ НАЗНАЧЕНИЯ	4 Синтетические, 100 или комбинированные (полиэфир/хлопок), 55	2 1 2 1 3 1 3 1 2 1	от -45 до +60 от -25 до +60 от -25 до +60 от -45 до +60 от -25 до +60	Одно- и двухпрокладочные с двухсторонней резиновой обкладкой и нарезными бортами.	Малоабразивные и неабразивные мелкие и сыпучие материалы, в том числе продукты сельского хозяйства только на конвейерах со стеклянным опорным настилом.	
ЦВЕТА	4П	1			Пакетированные материалы	
ЦВЕТО-НОЗНАЧЕНИЯ	4-					
ЦВЕТЫ	4П					
ЦВЕТЫ-НОЗНАЧЕНИЯ	4-					
ЦВЕТЫ	4П					
ЦВЕТЫ-НОЗНАЧЕНИЯ	4-					

Технические характеристики конвейерных лент, предназначенных для тяжелых условий эксплуатации

Условное обозначение ленты	Технические характеристики					Назначение: вид транспортируемого материала, груза	Примечания
	Толщина обкладки рабочая, мм	Ширина, мм	Количество прокладок	Длина, м	Вид борта		
Ленты конвейерные резинотканевые взамен резинотросовых РТЛ-1500							
2.1	6	2				Руды черных и цветных металлов, кирзов горные породы кусками до 100 мм, известняк, доломит, кокс, алюминий, шахта, концентрат рудный и др., высокогорные и абразивные материалы кусками — до 150 мм и шлаковые грузы.	
2.2	5	2					
2М	5	2				Уголь рядовой, пыльца, цемент, мягкие породы и др. малогорные материалы до 150 мм	
	6	2					
Ленты конвейерные резинотканевые взамен резинотросовых РТЛ ТВ-1500							
2Ш	4,5	3,5	800-2000	4	До 200	РБ	ТЛК 400
2ШМ	4,5	3,5					Уголь, куски размером до 500 мм, породы, куски размером до 300 мм, антрацит, куски до 500 мм, или породы до 300 мм
Ленты конвейерные резинотканевые взамен резинотросовых РТЛ-2500							
1.2	6	2		7		ТЛК 400	
				5		ТЛК 500	Известник, доломит кусками размером до 300 мм, руды черных и цветных металлов кусками до 350 мм и другие крупногабаритные материалы, бревна диаметром до 900 мм
1.2М	6	2	800-2000	7	До 200	РБ	ТЛК 400
				5		ТЛК 500	
Ленты конвейерные резинотканевые взамен резинотросовых РТЛ ТВ-2500							
1.2Ш	6	3,5	800-2000	7		ТЛК 400	
				5		РБ	Уголь кусками размером до 700 мм и породы кусками размером до 500 мм, антрацит кусками размером до 700 мм или порода кусками до 500 мм
1.2ШМ	6	3,5		7		ТЛК 400	
				5		ТЛК 500	
Ленты конвейерные резинотканевые взамен резинотросовых РТЛ ШТС-1500							
2ШТС	4,5	3,5	800-2000	4	До 200	РБ	ТЛК 400
							Уголь кусками размером до 500 мм и породы кусками до 300 мм, антрацит кусками размером до 500 мм
Ленты конвейерные резинотканевые взамен резинотросовых РТЛ ШТС-2500							
1ШТС	6	3,5	800-2000	7		ТЛК 400	
				5		РБ	Уголь кусками размером до 700 мм и порода кусками до 500 мм, антрацит кусками размером до 700 мм

ПРИМЕЧАНИЕ

- 1) Ленты высокой прочности имеют утолщенную резиновую прослойку между тканевыми прокладками до 1,5–2,0 мм, которая в 3–5 раз увеличивает ударостойкость.

2) Толщина лент, резиновых обкладок, резиновых прослоек может быть изменена по требованию потребителей.

3) Агрегатная прочность для лент из ткани ТЛК: с 4 прокладками — 1600 Н/мм; с 7 прокладками — 2500 Н/мм.

Номер	Вид ленты	Условное обозначение ленты	Тип ткани тяговой прокладки каркаса с прочностью по основе, Н/мм	Толщина обкладки рабочая	Температура окружающего воздуха, °С	Основные характеристики ленты	Вид транспортируемого материала, груза	Категория условий эксплуатации
Общего назначения	1.1	Синтетические, 400	8 10*	2 3	от -45 до +60		Руды черных и цветных металлов, крепкие горные породы кусками размером до 500 мм, бревна диаметром до 900 мм.	Очень тяжелые
Морозостойкая общего назначения	1.1М	Синтетические, 200-400	10* 6 8	3 2 2	от -60 до +60 от -45 до +60	Многопрокладочная, с двухсторонней резиновой обкладкой и защитой или брезентовой прокладкой под резиновой обкладкой рабочей поверхности и резиновыми бортами.	Известняк, доломит кусками размером до 500 мм, руды черных и цветных металлов кусками до 350 мм и другие крупнокусковые материалы, бревна диаметром до 900 мм.	Тяжелые
Морозостойкая	1.2	Синтетические (полиамидные), 200-400**	8	2	от -60 до +60			
Трудновоспламеняющаяся	1.2Ш	Синтетические (полиамидные), 200-400**	6	3,5	от -25 до +60		Уголь кусками размером до 700 мм и породы кусками размером до 500 мм, антрацит кусками размером до 700 мм или порода кусками размером до 500 мм.	
Трудновоспламеняющаяся морозостойкая общего назначения	1.2МШ		6	3,5	от -45 до +60			
Трудновоспламеняющаяся морозостойкая общего назначения	2.1*6	Синтетические, 100-300	8 6	2*** 2	от -45 до +60	Многопрокладочная, с двухсторонней резиновой обкладкой и резиновыми бортами.	Руды черных и цветных металлов, крепкие горные породы кусками до 100 мм, известняк, доломит, кокс, алюминий, шахта, концентрат рудный и другие высокоабразивные и абразивные материалы кусками размером до 150 мм и штучные грузы.	Средние
	2M		8 6	2*** 2	от -60 до +60		Уголь рядовой, глина, цемент, мягкие породы и другие малоабразивные материалы кусками до 150 мм.	
Общего назначения морозостойкая	2.2*7	Синтетическое, 100-300*8 или комбинированное (полиэфир/хлопок), 55	5 4,5	2 3,5	от -45 до +60		Уголь (куски размером до 500 мм) и породы (куски размером до 300 мм)	
Трудновоспламеняющаяся Трудновоспламеняющаяся морозостойкая	2M	Синтетические (полиамидные), 100-300	5	2	от -60 до +60		Антрацит кусками размером до 500 мм или породы размером до 300 мм	
Теплостойкая	2W*	Синтетические (полиамидные), 100-300	4,5	3,5	от -25 до +60			
	2MШ*	Синтетические (полиамидные), 100-300	4,5	3,5	от -45 до +60			
Теплостойкая	2T1	Синтетические (полиамидные), 100-300	8 6 6	2 2 2	от -25 до +60	Многопрокладочная, с двухсторонней резиновой обкладкой и резиновыми бортами.	Материалы с температурой до 100 С.*4 высокоабразивные и абразивные малоабразивные и неабразивные высокоабразивные и абразивные малоабразивные и неабразивные	Средние
	2T2	Синтетические (полиамидные), 100-200	6 5	2 2	от -10 до +60		Материалы с температурой до 150 С.*4 высокоабразивные и абразивные малоабразивные и неабразивные высокоабразивные и неабразивные	
Теплостойкая	2T2	Синтетические (полиамидные), 100-200	8 6 6	2 2 2	от -10 до +60		Материалы с температурой до 200 С.*4 высокоабразивные абразивные малоабразивные и неабразивные	
	2T3	Синтетические (полиамидные), 100-300	10 8 6	3 2 2	от -25 до +60			
Общего назначения морозостойкая	2L*9	Синтетическое, 100-200 или комбинированное (полиэфир/хлопок), 55	4 3 4	2 1*5 2	от -45 до +60	Многопрокладочная, с двухсторонней резиновой обкладкой, резиновыми или нарезанными бортами.	Малоабразивные материалы, в том числе продукты сельского хозяйства, необразивные мелкие, сыпучие и пакетированные материалы,	Легкие
	2LМ*9		3 4	0 1*5	от -60 до +60			
Общего назначения Пищевая	2ПЛ		4	2	от -25 до +60			
	3	Синтетические, 100 или комбинированное (полиэфир/хлопок), 55	3 2 3 2	0 0 0 0	от -45 до +60	Многопрокладочная, с односторонней резиновой обкладкой и нарезанными бортами.	Малоабразивные и неабразивные материалы, в том числе продукты сельского хозяйства, мелкие, сыпучие и пакетированные материалы,	
Общего назначения	4	Синтетические, 100 или комбинированное (полиэфир/хлопок), 55	2 3 1 1	1 1 1 1	от -45 до +60	Одно- и двухпрокладочные с двухсторонней резиновой обкладкой и нарезанными бортами.	Малоабразивные и неабразивные мелкие, сыпучие и пакетированные материалы, в том числе продукты сельского хозяйства только на конвейерах со стационарным опорным настилом.	
Пищевая	4П		2 3 1 1	1 1 1 1	от -25 до +60			
Общего назначения	4		2 1 1 1	1 1 1 1	от -45 до +60			
Пищевая	4П		2 1 1 1	1 1 1 1	от -25 до +60			
Пищевая	4П		2 1 1 1	1 1 1 1	от -25 до +60			

Технические характеристики конвейерных лент, предназначенных для тяжелых условий эксплуатации

Условное обозначение ленты	Технические характеристики						Назначение: вид транспортируемого материала, груза	Примечания
	Толщина обкладки рабочая	Ширина, мм	Количество прокладок	Длина, м	Вид борта	Вид ткани		
Ленты конвейерные разинотканевые взамен резинотросовых РТЛ-1500								
2.1	6 8	2 2					Руды черных и цветных металлов, крепкие горные породы кусками до 100 мм, известняк, доломит, кокс, алюминий, шахта, концентрат рудный и др. высокоабразивные и абразивные материалы кусками до 150 мм и штучные грузы.	
2.2	5	2						
2M	5 6	2 2					Уголь рядовой, глина, цемент, мягкие породы и др. малоабразивные материалы до 150 мм	
Ленты конвейерные разинотканевые взамен резинотросовых РТЛ TB-1500								
2W	4,5	3,5					Уголь, куски размером до 500 мм, породы, куски размером до 300 мм, антрацит, куски до 500 мм, или породы до 300 мм	
2WМ	4,5	3,5						
Ленты конвейерные разинотканевые взамен резинотросовых РТЛ-2500								
1.2	6	2					Известник, доломит кусками размером до 500 мм, руды черных и цветных металлов кусками до 350 мм и другие крупнокусковые материалы, бревна диаметром до 900 мм	
1.2M	6	2						
Ленты конвейерные разинотканевые взамен разинотросовых РТЛ TB-2500								
1.2W	6	3,5					Уголь кусками размером до 700 мм и породы кусками размером до 500 мм, антрацит кусками размером до 700 мм и породы кусками до 500 мм	
1.2WM	6	3,5						
Ленты конвейерные разинотканевые взамен лент разинотросовых РТЛ ШТС-1500								
2WTC	4,5	3,5					Уголь кусками размером до 500 мм и породы кусками до 300 мм, антрацит кусками размером до 500 мм	
Ленты конвейерные разинотканевые шахтные трудногорючие взамен лент разинотросовых РТЛ ШТС-2500								
1WTC	6	3,5					Уголь кусками размером до 700 мм и породы кусками до 500 мм, антрацит кусками размером до 700 мм	

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Ленты высокой прочности имеют утолщенную резиновую прослойку между тканевыми прокладками до 1,5–2,0 мм, которая в 3–5 раз увеличивает ударостойкость.
- Толщина лент, резиновых обкладок, резиновых прослоек может быть изменена по требованию потребителей.
- Агрегатная прочность для лент из ткани ТЛК: с 4 прокладками — 1600 Н/мм; с 7 прокладками — 2500 Н/мм.