

1. Ремни клиновые

ГОСТ 24848.1-81 Ремни вариаторные	6
ГОСТ 26379-84 Ремни вариаторные для сельскохозяйственных машин	7
ГОСТ 1284.1-3-89 Ремни приводные клиновые нормальных сечений	8
ГОСТ 5813-93 Ремни клиновые вентиляторные	9
ОСТ 38 05114-76 Ремни зубчатые литые сборные полиуретановые и резиновые, с металлокордом	10
ТУ 38 105763-89 Ремни поликлиновые	11
ТУ 38 405-51/3-3-236-90 Ремни клиновые с формованным зубом на нижнем основании	12
ТУ 38 105349-90 Ремни вентиляторные клиновые, антистатические для двигателей автомобилей	13
ТУ 38 405-51/3-3-238-90 Многоручьевые узкие клиновые ремни	14
ТУ 38 105 1998-91 Ремни узкого сечения	15
ТУ 38 305 106-97 Ремни клиновые вентиляторные	16
ТУ 2563-430-05011868-98; ТУ 2563-011-00152106-97; ТУ 2563-010-00152106-96; DIN 7722 Шестигранные (двойные) клиновые ремни	17
ТУ 38 305164-2005 Ремни приводные клиновые антистатические кордошнуровой конструкции	18
Применение вентиляторных ремней	20
Применение клиновых ремней на сельхозмашинах	21

2. Ремни плоские

ГОСТ 23831-79; ТУ 38 1051983-90; ТУ 38 30540-90 Ремни плоские приводные резинотканевые бесконечные (замкнутые)	22
ГОСТ 23831-79 Ремни плоские приводные резинотканевые	23
Ремни плоские: приводные, транспортирующие и протяжные с тяговым сердечником из высокоориентированного полиамида	24
ТУ 38 105514-84 Ремни бесконечные плоские	26

3. Ремни круглого сечения

Ремни приводные круглого сечения	27
----------------------------------	----

ЗАО «Балтрезинотехника — Сибирь» предлагает вашему вниманию Каталог выпускаемой продукции. Для получения необходимых разделов каталога достаточно устно или письменно обратиться в отдел сбыта.

Каталог состоит из следующих разделов:

Раздел 1. Общий ассортимент

Сокращённый каталог — представлена продукция, пользующаяся наибольшим спросом.

Раздел 2. Ленты конвейерные

Конвейерные ленты, в зависимости от типа, выпускаются бухтами стандартной длиной 94, 106 и 150 метров (для различных типов возможны большие длины ленты) и шириной до 3500 мм. По заказу изготавливаются бухты указанной потребителем длины. Ленты изготавливаются на основе тканей из комбинированных волокон прочностью по основе 55 Н/мм и синтетических высокопрочных тканей с прочностью по основе 100-400 Н/мм ширины с количеством прокладок в каркасе лент от 1 до 8.

Раздел 3. Рукава

Выпускаются рукава для удовлетворения любых запросов потребителей горнодобывающих, энергетических отраслей и аналогичных им по видам технологических процессов. В настоящее время производится большой ассортимент этого вида продукции с разнообразными сочетаниями материалов, армирования и усиления, предназначенные для работы в различных агрессивных средах и в широком диапазоне давления и температур, рукава специального назначения:

- Рукава для подачи различных марок бензина, дизельного топлива, масел на нефтяной основе, растворов неорганических кислот и щелочей, воды, воздуха, газов, пищевых жидкостей, насыщенного пара, абразивных материалов, охлаждающих жидкостей и др.

- Рукава для глубокого бурения, коррозионноустойчивые для добычи нефти
- Рукава с текстильным и металлическим усилением (автотракторные, паропроводные, нефтяные, для топливораздаточных колонок и другие)
- Рукава напорно-всасывающие
- Рукава высокого давления
- Рукава напорные с текстильным каркасом
- Рукава напорные с нитяным каркасом
- Рукава антистатические
- Рукава для газовой сварки и резки металлов
- Рукава и муфты прокладочной конструкции («Дюрит»)
- Рукава прокладочной конструкции, стойкие к антифризу, маслобензостойкие
- Рукава с круглотканым каркасом
- Рукава для промывки буровых скважин
- Рукава для стендов водоохлаждения высокочастотных генераторов
- Рукава поливинилхлоридные, полиуретановые

Раздел 4. Ремни

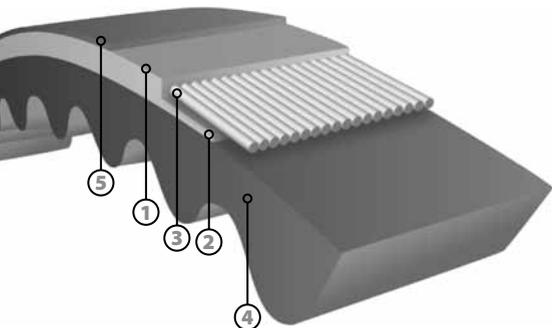
- Ремни приводные клиновые — для приводов станков и промышленных установок
- Ремни вентиляторные для автотракторной техники
- Ремни вариаторные
- Ремни с формованным зубом на нижнем основании
- Ремни многоручьёвые
- Ремни антистатические
- Ремни поликлиновые
- Ремни плоские приводные резинотканевые
- Ремни плоские приводные бесконечные
- Ремни узкого сечения
- Ремни шестигранные (двойные) клиновые
- Ремни приводные круглого сечения
- Ремни бесконечные плоские
- Ремни зубчатые полиуретановые литые
- Ремни зубчатые резиновые

Раздел 5. Формовые и неформовые резинотехнические изделия

- Широко представлены кольца уплотнительные круглого и прямоугольного сечения, манжеты для пневматических и гидравлических устройств, втулки, сита, футеровки, гидроуплотнения
- Профили, шнуры, трубки
- Манжеты резиновые армированные
- Уплотнения резиновые армированные
- Изделия, изготавливаемые формовым и неформовым способом из резин, отличающихся повышенной теплостойкостью
- Детали резиновые для футеровок рудо-размольных мельниц

Раздел 6. Резинотехнические изделия различного назначения

- Отбойные и вентиляционные трубы
- Технические пластины, диэлектрические и автомобильные ковры
- Клеи
- Ткани технические прорезиненные
- Мембраны резиновые
- Губчатые изделия
- Гуммированные валы
- Прокладки резиновые
- Лента к вакуум-фильтрам
- Детали для автомобилей, тракторов и других машин
- Клеи резиновые
- Смеси резиновые невулканизированные
- Вальцованные и каландрованные резиновые смеси
- Средства защиты
- Резервуары
- Эбонитовые изделия
- Товары народного потребления
- Другие резинотехнические изделия различного назначения



Конструкция ремня:

1. Слой растяжения (резиновый слой)
2. Эластичный слой (резина)
3. Несущий слой (кордшнур)
4. Слой сжатия (состоит из резины)
5. Обертка

Пример условного обозначения:

1-B20Ш 550 ГОСТ 24848.1-81

1-B20 — профиль

Ш — несущий слой (кордшнур)

550 — длина ремня

Температурный интервал работоспособности для районов с умеренным климатом при температуре от -30°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

Угол клина ремня: $34 \pm 1^{\circ}$

Назначение:

Предназначены для приводов станков, промышленных установок, сельскохозяйственных машин.

Ремни состоят из несущего слоя на основе материалов из химических волокон (кордшнура), оберточного тканевого слоя и слоя или слоев резины, вулканизованных в одно изделие. Ремни могут изготавливаться без обертки боковых поверхностей или меньшего основания.

Серийные размеры сечений

Обозначение	Ширина (мм)	Высота (мм)
1-B20	22	6,5
1-B25	27	8,0
1-B32	34	10,0
1-B40	43	13,0
1-B50	53	16,0
1-B63	67	20,2
1-B80	85	25,0
2-B25	28	11,0
2-B32	36	14,0
2-B40	45	18,0
2-B50	56	22,0
AVX 10	10	8,0
AVX 13	13	10,0
WX 20	22	6,5
WX 25	27	8,1
WX 32	34	12,5
WX 40	43	13,0
WX 50	53	16,0
26×16	26	16,0
28×16	28	16,0
38×18	37,5	18,0
45×22	50	22,0
50×20	50	20,0
50×33	50	33,0
68×24	68	24,0

Примечание:

Ремни могут изготавливаться без обертки боковых поверхностей или меньшего основания.

Ремни изготавливаются с формованными или нарезными зубьями и без них.

ГОСТ 26379-84 Ремни вариаторные для сельскохозяйственных машин

Назначение:

Предназначены для вариаторов сельскохозяйственных машин, для бесступенчатого регулирования скорости при передаче вращения от двигателя к рабочим органам машины.

Пример условного обозначения:

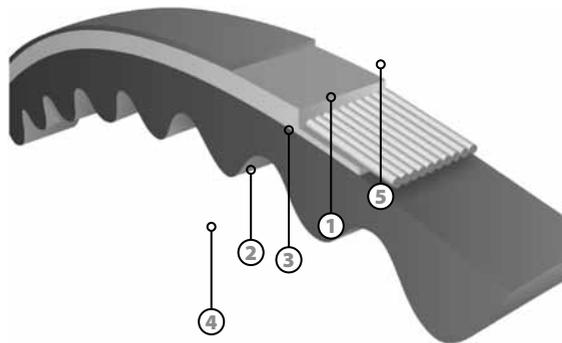
45×22-4000-Т ГОСТ 26379-84

45×22 — сечение ремня

4000 — расчетная длина ремня

Т — ткань в несущем слое

Температурный интервал работоспособности от -30°C до +60°C.



Конструкция ремня:

1. Слой растяжения (резиновый слой)
2. Эластичный слой (резины)
3. Несущий слой (кордшнур)
4. Слой сжатия (состоит из резины)
5. Обёртка

Технические характеристики

Сечение	Расчетная длина ремня, мм
45×22	4000, 3570, 2600, 2385
28×16	1450 ш (Ш - кордшнуровая констр.)

Применение ремней на сельхозмашинах

Тип ремня	Марка машины
45×22-4000	Ходовая часть зерноуборочных комбайнов: СК-5 «Нива», СКМ-5 «Нива»; СКП-5; СК, СК-6 «Колос»; СКД-5 «Сибиряк»; СКК-5 «Енисей-1200»; СКПР-6 «Колос»; кукурузоуборочный комбайн ККС-6
45×22-3570	Привод барабана комбайна «Енисей», картофеле- и свеклоуборочные комбайны, СКПР-6 «Колос», СК-5 «Нива»
45×22-2385	Рисоуборочный комбайн, Комбайн СКД-6 «Енисей»
45×22-2600	Комбайны «Нива», «Колос», «Сибиряк», СКК-5, СК-СП
28×16-1450	Навесная жатка ЖРБ-4,2

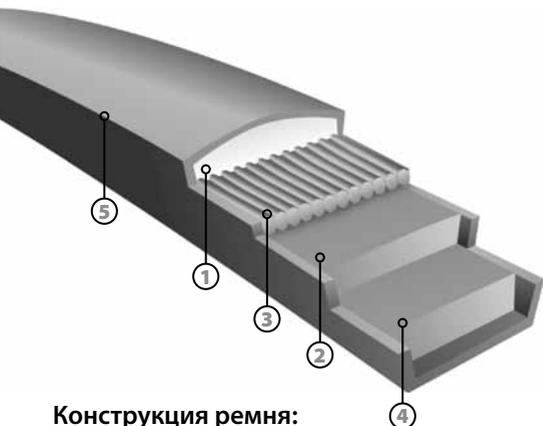
Окружная скорость от 5 до 35 м/с.

Минимальный диаметр шкива в зависимости от сечения и диапазона регулируемых вариаторов до 310 мм.

Средний ресурс при эксплуатации в среднем режиме работы, в зависимости от сечения ремней:

45×22 — от 350 до 600 часов;

28×16 — 1000 часов.



Конструкция ремня:

1. Слой растяжения (резиновый слой)
2. Эластичный слой (резина)
3. Несущий слой (кордшнур или кордная ткань)
4. Слой сжатия (состоит из резины)
5. Обёртка

Назначение:

Предназначены для приводов станков, промышленных установок и сельскохозяйственных машин.

Изготавливаются классы: 0, I, II, III, IV.

Пример условного обозначения:

C(B)-2500 III ГОСТ 1284.1-3-89

C(B) — сечение ремня

2500 — номинальная расчетная длина, мм

III — класс

Температурный интервал работоспособности для районов с умеренным и тропическим климатом от -30°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

Класс	Наработка с передачей мощности (млн. циклов)	Удлинение (%)	Профиль	Наработка без передачи мощности (млн. циклов)	Удлинение (%)
0	0,7	2,5	Z(O), A, B(Б), C(B), D(Г)	2,3	2,5
			E (Д)	1,2	
I	1,5	2,5	Z(O), A	4,6	1,8 — для станков и оборудования 2,5 — для движущих с/х машин
			B(Б), C(B), D(Г)	4,7	
II	2,5	2	Все профили	5,7	1,8
III	2,5	1,5	Все профили	7	1,5
IV	3	1,5	Все профили	8	1

Размеры изготавливаемых ремней

Профиль	Ширина большего основания, мм	Расчетная ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм
Z (O)	10	8,5	6	от 500 до 2500
A	13	11	8	от 500 до 4500
B (Б)	17	14	11	от 630 до 9000
C (B)	22	19	14	от 1180 до 9500
D (Г)	32	27	19	от 1900 до 13200
E (Д)	38	32	23,5	от 4000 до 13200

ГОСТ 5813-93 Ремни клиновые вентиляторные

Назначение:

Предназначены для передачи движения от вала двигателя к вспомогательным агрегатам автомобилей, тракторов и комбайнов.

Пример условного обозначения:

2кл. I-8,5x8-1030-ХЛ ГОСТ 5813-93

2кл. — класс

I — тип

8,5 — сечение, мм

8 — высота, мм

1030 — расчетная длина, мм

ХЛ — климат

Ремень зубчатый:

2кл. I-11x10-1220 ГОСТ 5813-93

2кл. — класс

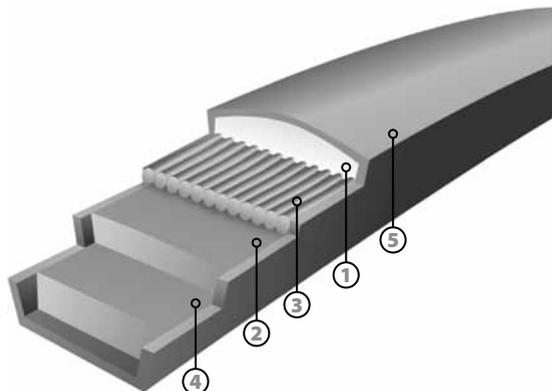
I — тип

11x10 — сечение ремня, мм

1220 — расчетная длина, мм

Температурный интервал работоспособности в среде окружающего воздуха (вне моторного отсека):

- для районов с умеренным и тропическим климатом от -50°C до +60°C при условии предварительного прогрева двигателя перед запуском, при температуре ниже -30°C;
- для районов с холодным и очень холодным климатом от -60°C до +40°C.



Конструкция ремня:

1. Слой растяжения (резиновый слой)
2. Эластичный слой (резина)
3. Несущий слой (кордшнур)
4. Слой сжатия (состоит из резины)
5. Обёртка (ткань)

Минимальный расчетный диаметр шкива, мм: в зависимости от сечения зубчатых ремней — от 63 до 112; в зависимости от сечения гладких ремней — от 71 до 140.

Передаваемая мощность в зависимости от сечения и скорости от 0,81 до 12,58 кВт.

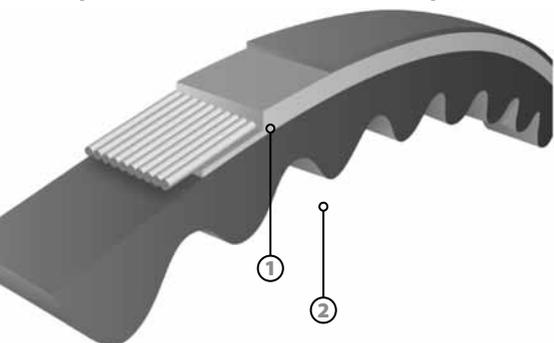
Окружная скорость, м/с:

Тип I — от 5 до 40;

Тип II — от 5 до 35.

Типы ремней	Размеры сечения, мм	Ширина большего основания, мм	Расчетная ширина, мм	Высота ремня, мм	Длина ремня, мм	Ресурс ремня
I	8,5x8	10,5	8,5	8,0	от 530 до 1348	110 тыс/км
I	11x10	13,0	11,0	10,0	от 750 до 1775	90-110 тыс/км
I	14x13	17,0	14,0	13,0	от 1000 до 1600	90 тыс/км
II	12,5x9	15,0	12,5	9,0	от 750 до 1250	90 тыс/км
II	14x10	17,0	14,0	10,0	от 887 до 1600	90 тыс/км
II	16x11	19,0	16,0	11,0	от 1103 до 1650	1400 часов
II	19x12,5	22,0	19,0	12,5	от 973 до 1550	1400 часов
II	21x14	25,0	21,0	14,0	от 1303 до 1950	80 тыс/км

ОСТ 38 051 14-76 Ремни зубчатые литые сборные полиуретановые и резиновые, с металлокордом



Конструкция ремня:

1. Корд (металлокорд или другой несущий материал)
2. Резина (полиуретан)

Расчет длины ремня:

Модуль 1 × количество зубьев 100 × π (3,1415) = 314,15 мм

Серийно изготавливаемые резиновые зубчатые литые ремни

1-52-8	1,5-112-12,5	2-50-10	2-71-8	2-130-20	3-60-20
1-53-8	1,5-115-10	2-50-12,5	2-71-25	3-40-5	3-60-25
1-63-5	1,5-115-15	2-50-20	2-80-5	3-40-20	3-60-32
1-63-10	1,59-144-16	2-56-10	2-80-10	3-40-25	3-63-12,5
1-80-5	1,995-83-12	2-56-12,5	2-80-20	3-50-5	3-63-16
1-85-5	1,995-98-12	2-56-15	2-100-8	3-50-12,5	3-63-20
1-100-5	2-40-10	2-63-5	2-100-10	3-50-16	3-63-25
1-100-6	2-45-8	2-63-8	2-100-12,5	3-50-20	3-63-32
1-112-5	2-45-10	2-63-10	2-100-16	3-50-25	3-71-12,5
1-140-10	2-45-12,5	2-63-12,5	2-100-20	3-50-40	3-71-25
1,451-42-10	2-45-16	2-63-15	2-112-10	3-60-5	3-71-40
1,5-90-5	2-50-5	2-63-16	2-125-12,5	3-60-10	4,9-39-14,5
1,5-90-12,5	2-50-8	2-63-20	2-125-16	3-60-12,5	4,9-39-20
1,5-112-10	2-50-9	2-63-25	2-125-20	3-60-16	

Компрессионные ремни

1-190-5	2,546-60-10	2-68-12,5	2-71-10	2-71-12,5	2-85-12,5
1-190-10	2-56-12,5				

Назначение:

Предназначены для эксплуатации в приводах на станках, промышленном оборудовании и приборах, металлорежущих станках и полуавтоматах, бытовых и промышленных машинах, кинопроекторах.

Пример условного обозначения:

1-100-6 ОСТ 38 051 14-76

1 — модуль ремня (шаг ремня, деленный на 3,1415 (число π))

100 — количество зубьев (шт)

6 — ширина, мм

Температурный интервал работоспособности от -30°C до +60°C.

ТУ 38 105763-89 Ремни поликлиновые

Назначение:

Предназначены для приводов металлорежущих станков, машин и другого оборудования, работающего на высоких скоростях.

Пример условного обозначения:

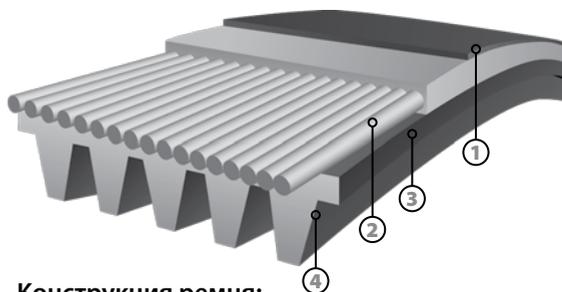
16Л2500 ТУ 38 105763-89

16Л — тип сечения ремня с 16 ребрами

2500 — расчетная длина ремня, мм

Температурный интервал работоспособности от -30°C до +60°C.

Рекомендуемое число ребер от 4 до 20.



Конструкция ремня:

1. Слой растяжения (состоит из ткани и слоев резины)
2. Несущий слой (кордшнур)
3. Слой сжатия (состоит из резины)
4. Эластичный слой (состоит из резины)

Технические характеристики

Сечение	Длина ремня, мм	Шаг ремня	Передаваемая мощность, кВт
К	560; 800-2000	2,4±0,02	0,65-10,7
Л	1250-3150	4,8±0,03	1,9-30,7
М	2000-4000	9,5±0,05	7,8-119,0

Удлинение ремней при эксплуатации

не более 3%.

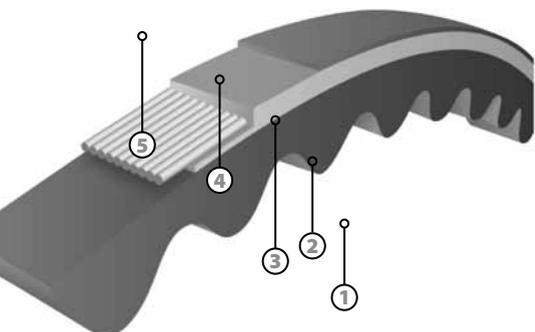
Средний ресурс ремней:

при легком и среднем режиме работы 2000 ч.

при тяжелом режиме работы 1000ч.

Ремни клиновые

ТУ 38 405-51/3-3-236-90 Ремни клиновые с формованным зубом на нижнем основании



Конструкция ремня:

1. Слой растяжения (резиновый слой)
2. Эластичный слой (резина)
3. Несущий слой (кордшнур)
4. Слой сжатия (резина)
5. Обёртка (ткань)

Ремни выпускаются следующих сечений

Обозначение сечения ремня	Ширина большего основания, мм	Высота, мм	Угол, °
	Ремни нормального сечения		
ZX	10	6,8	36°
AX	13	7,6	
BX	17	9,7	
Ремни узкого сечения			
XPZ	9,7	8,1	36°
XPA	12,7	9,1	
XPB	16,3	12,4	
XPB1	16,3	13	

Применение ремней

Профиль, длина	Назначение
XPZ-715; XPZ-933; XPZ-944	Жигули
XPZ-875	Москвич
XPZ-944	Нива
XPZ-1018; XPZ-1030	Волга
XPZ-1030; XPZ-1037	Газель
AX-750	Культиватор «Крот»
XPA-932	Икарус
XPA-1045	ГаЗ-53; БелАЗ; КраЗ
XPA-1400	ГаЗ-66; ПаЗ; ЗиЛ; ЛаЗ

Назначение:

Предназначены для эксплуатации в приводах станков промышленного оборудования, двигателей автомобилей и стационарных сельскохозяйственных машин. Ремни изготавливаются по технологии фирмы «BERSTORFF».

Пример условного обозначения:

28×13,5-1080 ТУ 38 405-51/3-3-236-90

28×13,5 — ширина и высота ремня (мм×мм)

1080 — длина ремня, мм

Температурный интервал работоспособности для районов с умеренным и тропическим климатом от -30°С до +60°С.

ТУ 38 105349-90 Ремни вентиляторные клиновые антистатические для двигателей автомобилей

Назначение:

Предназначены для передачи движения от вала двигателя к вспомогательным агрегатам автомобилей марок ЗИЛ, ЛИАЗ, ГАЗ.

Ремни изготавливаются 2-х типов:

- I — узких сечений,
- II — нормальных сечений.

Пример условного обозначения:

СТАТ. II-21×14-1650 ТУ 38 105349-90

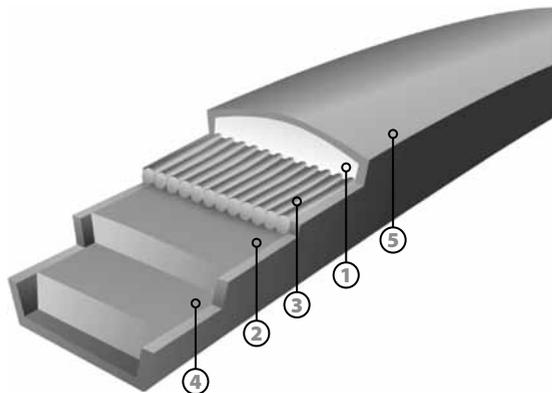
СТАТ. — исполнение ремня

II — тип ремня

21×14 — сечение, мм

1650 — расчетная длина, мм

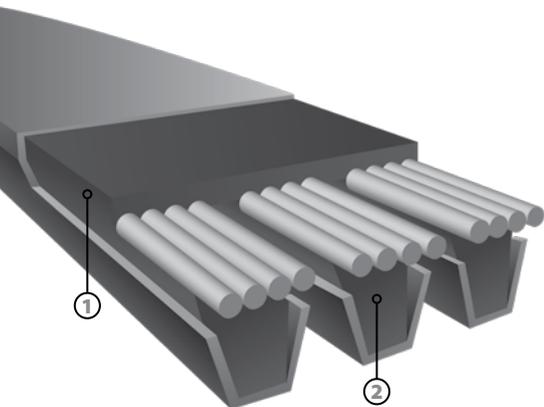
Температурный интервал работоспособности от -30°C до + 60°C.



Конструкция ремня:

1. Слой растяжения (резиновый слой)
2. Эластичный слой (резина)
3. Несущий слой (кордшнур)
4. Слой сжатия (состоит из резины)
5. Обёртка (ткань)

Размеры	Назначение
16×11-1103	ЗИЛ-130; ЛИАЗ-677; ГАЗ-51
16×11-1120	ЗИЛ-130; ЛИАЗ-677; ГАЗ-51
21×14-1650	ЗИЛ-130, -131; ЛИАЗ-677



Конструкция ремня:

1. Резинотканевая пластина
2. Клиновой ремень (ручей)

Температурный интервал работоспособности от -30°C до +60°C.

Наработка ремней сечений УБ(СПВ), УВ(СПС), R/УВ(СПС) и R/НВ на стендах с передачей мощности должна быть: по лицензии не менее 400 ч; на форсированных режимах не менее 2,4 млн. циклов. Относительное удлинение — не более 1,5%.

Наибольшая разность между длинами комплектующих одиночных и многоручьевых ремней соответствует указанном в таблице:

Расчетная длина ремня, мм	Наибольшая разность длин, мм
1800-1900	2
2000-3150	4
3350-4250	5
4500-5000	6
5300-6700	6
7100	8

Серийно изготавливается следующий ассортимент ремней

2/УВ-2240	3/УВ-6000	2/НВ-1725	3/НВ-2400	3/НВ-3750	4/НВ-3750	6/НВ-3600
2/УВ-5600	4/УВ-2240	2/НВ-2650	3/НВ-2650	4/НВ-1900	4/НВ-4500	6/НВ-3750
2/УВ-6000	8/УВ-2240	2/НВ-3600	3/НВ-3000	4/НВ-2650	5/НВ-2650	8/НВ-3600
2/УВ-6700		2/НВ-3750	3/НВ-3600	4/НВ-3600	5/НВ-2650	

Назначение:

Предназначены для эксплуатации на зерновых комбайнах «Енисей» и «Кедр» и других движущихся сельскохозяйственных машинах в условиях умеренного климата. Многоручьевые ремни должны состоять из плоской резинотканевой пластины и нескольких (2-6) клиновых ремней (ручей) одного типоразмера, свулканизованных в одно изделие. Пластина должна состоять из обрешиненной полиэфирной или вискозной ткани. Одиночные и многоручьевые ремни должны изготавливаться с плотно заделанным швом оберточной ткани. Продольный шов должен быть расположен на нерабочей поверхности ремней или грани рабочей и нерабочей поверхности ремней.

2-УВ-6700 ТУ 38 105 1998-91 — комплект ремней для работы на шкивах с двумя одинаковыми канавками, состоящий из узких клиновых ремней сечения УВ с расчетной длиной 6700 мм.

Пример условного обозначения:

2/НВ-2650 ТУ 38 105 1998-91

2 — количество ручьев

НВ — размеры сечения

2650 — длина ремня

ТУ 38 105 1998-91 Ремни узкого сечения

Назначение:

Предназначены для клиноремневых передач зернокомбайнов и других сельскохозяйственных машин. Технологически усовершенствованные ремни с V-образным профилем и с повышенной поперечной гибкостью специально разработаны для привода узлов двигателей. Главное достоинство этих ремней — повышенная гибкость не в ущерб прочности, обеспечиваемая высокопрочным полиэстеровым кордом.

Пример условного обозначения:

УБ (СПВ)-1800 ТУ 38 105 1998-91

УБ (СПВ) — профиль ремня
1800 — длина ремня

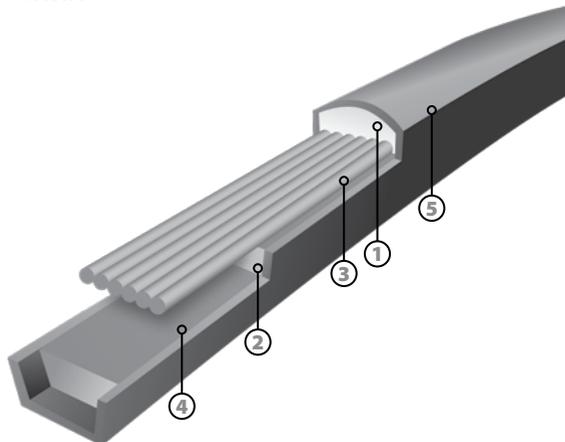
Температурный интервал работоспособности от -30°C до +60°C.

Технические характеристики

Обозначение	Ширина большего основания, мм	Высота, мм	Угол, °
УБ(СПВ)	16,3	13	40°
УБ(СПС)	22	18	
УА(СПА)	12,7	10	
УО(СПЗ)	9,7	8	

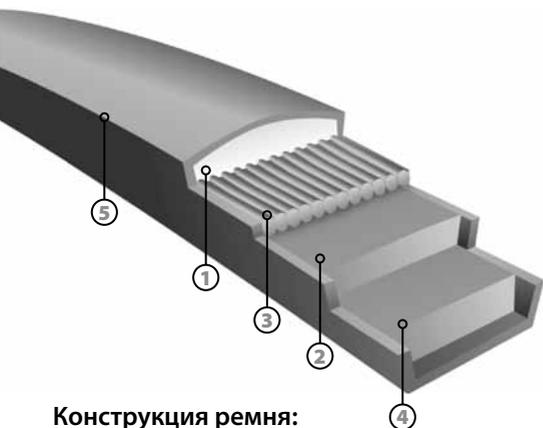
Серийно изготавливается следующий ассортимент ремней

УБ(СПВ)1800	УБ(СПВ)3150	УБ(СПВ)5500	УБ(СПС)2240	УБ(СПС)3750	УБ(СПС)7100
УБ(СПВ)2240	УБ(СПВ)3350	УБ(СПВ)5600	УБ(СПС)2650	УБ(СПС)4250	УБ(СПС)8500
УБ(СПВ)2500	УБ(СПВ)3550	УБ(СПВ)6000	УБ(СПС)2800	УБ(СПС)5000	УБ(СПС)9500
УБ(СПВ)2650	УБ(СПВ)3750	УБ(СПВ)6700	УБ(СПС)3000	УБ(СПС)5600	
УБ(СПВ)2800	УБ(СПВ)4250	УБ(СПС)1800	УБ(СПС)3150	УБ(СПС)6000	
УБ(СПВ)3000	УБ(СПВ)5300	УБ(СПС)2120	УБ(СПС)3350	УБ(СПС)6700	



Конструкция ремня:

1. Слой растяжения (резиновый слой)
2. Эластичный слой (резина)
3. Несущий слой (кордшнур)
4. Слой сжатия (состоит из резины)
5. Обёртка



Конструкция ремня:

1. Слой растяжения (резиновый слой)
2. Эластичный слой (резина)
3. Несущий слой (кордшнур)
4. Слой сжатия (состоит из резины)
5. Обёртка

Назначение:

Предназначены для передачи движения от вала двигателя к вентилятору, генератору и водяному насосу.

Пример условного обозначения:

1-10×8 ТУ 38 305106-97

1 — типа

10×8 — сечение ремня

Технические характеристики:

Сечение 10×8;

Расчетная длина 715 мм, 944 мм;

Средний ресурс ремней 10 тыс. км.

Температурный интервал работоспособности от -40°C до +60°C.

ТУ 2563-430-05011868-98; ТУ 2563-011-00152106-97; ТУ 2563-010-00152106-96; DIN 7722 Шестигранные (двойные) клиновые ремни

Назначение:

Предназначены для эксплуатации в приводах сельскохозяйственных машин и в общем машиностроении.

Пример условного обозначения:

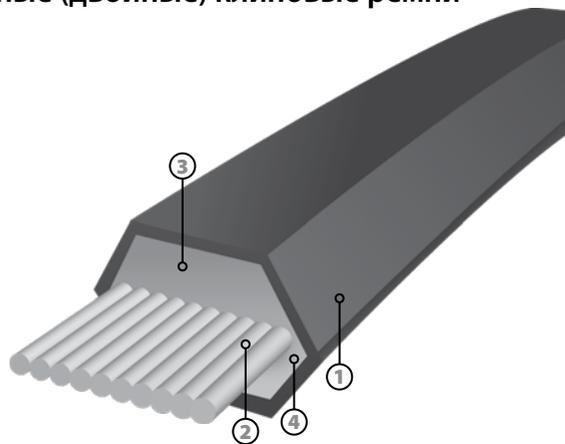
Ремень на сенокосилку КРР-Ф-1,85

НВВ 4500 ВВ 174 (шестигранный):

ВВ — сечение ремня

4500 — длина ремня

Температурный интервал работоспособности от -40°C до +60°C.



Конструкция ремня:

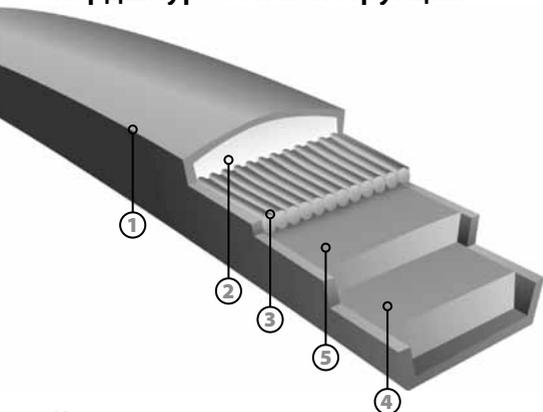
1. Обертка
2. Кордшнур
3. Верхнее основание
4. Нижнее основание

Технические характеристики

Тип	Ширина, мм	Толщина, мм	Угол, °
АА	12,5	10	40°
ВВ	16,5	13	
СС	22	17	

Ремни клиновые

ТУ 38 305164-2005 Ремни приводные клиновые антистатические кордшнуровой конструкции



Конструкция ремня:

1. Обертка из х/б ткани
2. Эластичный слой (резина)
3. Несущий слой (кордшнур)
4. Слой сжатия (состоит из резины)
5. Обёртка (ткань)

Назначение:

Предназначены для приводов станков и промышленных установок, работающих во взрывопожароопасных производствах с целью отвода зарядов статического электричества.

Электропроводность обеспечивается материалами, используемыми при изготовлении ремней.

Пример условного обозначения:

В(Б)-2000Ш СТАТ. ТУ 38 305164-2005

В(Б) — сечение ремня

2000 — расчетная длина, мм

Ш — шнур в несущем слое

СТАТ — антистатический

Температурный интервал работоспособности для районов с умеренным и тропическим климатом от -30°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

Наработка и удлинение приводных кордшнуровых антистатических ремней

Обозначение сечения ремней	Длина ремня	Наработка в часах, не более	Удлинение ремней при заданной наработке, не более
A	от 800 до 3000	250	3 %
В (Б)	от 1000 до 3000		
С (В)	от 1800 до 3000		
Д (Г)	от 1900 до 3000		

Физико-механические показатели резины

Наименование показателя	Слой растяжения	Слой сжатия	Промазка
Условная прочность при растяжении, МПа, не менее	9	10	3
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	300	400	400
Твердость по Шору А, ед.	60 ± 5	55 ± 5	
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом/м, не более	5×10^6		

Физико-механические показатели антистатических ремней

Прочность связи между элементами конструкции			Поверхностное электрическое сопротивление, Ом/м, не более
Слой растяжения, Н/м	Слой сжатия, Н/м	Обертка/слой растяжения, Н/м	
2,5	3,5	2,0	5×10^6

Применение вентиляторных ремней

Тип ремня	Марка двигателя или машины
1-8,5×8-833	ГАЗ-53А, ГАЗ-53-92, ЗМЗ-53.11, УМЗ-451 МГ, УМЗ-451 МП, ЭД-181 Т, М-408 («Москвич-2138», «Москвич 2136»)
1-8,5×8-875	М-412Э («Москвич-412ИЭ», «Москвич-21251», «Москвич-2140», «Москвич-2137»). 4ЭД-181Т
1-8,5×8-933	«Запорожец ЗА3-965», 4ч 9,5/10, 8ч 9,5/10, А-01М (Т-4А), А-41 (ДТ-75М)
1-8,5×8-1018	ГАЗ-21. ГАЗ-24 «Волга»; ГАЗ-13, ГАЗ-31 «Чайка»; МеМЗ-963П, МеМЗ-968 («Запорожец»); «Урал-744», «Урал-745», СМД-60 (трактор Т-150)
1-8,5×8-1030	УМЗ-451М, УМЗ-4146.10, УМЗ-4146, УМЗ-417.10, Волга-2410, 31029, РАФ, ГАЗель
1-8,5×8-1250	КАМАЗ, ЯМЗ-740, Урал-745
1-8,5×8-1320	ЯМЗ-740, КАМАЗ, Урал-843, Урал-744, 1320, 43223, ЗИЛ-133ГЯ
1-10×8-715	ВАЗ-2108, 2109 с повышенным ресурсом
1-10×8-944	ВАЗ-2101-2107, Нива-2121
1-11×10-1045 зубч.	ГАЗ-53, БелАЗ-752.11, КрАЗ-960, КрАЗ-6443, КрАЗ-6505, КрАЗ-6437, Урал-745, ЭД-181Т, 4ЭД-181Т, ЗМЗ-71, ЗМЗ-73, ЗМЗ-24Д, ЗМЗ-3402, ЗМЗ-3403, ЯМЗ-236М2(238М2), ЯМЗ-238НД
1-11×10-1220 зубч.	ЗИЛ-157 КД, ЗИЛ-645, ЗМЗ-14, ЗМЗ-505.10, ГАЗ-14
1-11×10-1280 зубч.	ЗИЛ-114, ЗИЛ-117, ЗИЛ-4104, ЗИЛ-41, ЗИЛ-645
1-12,5×9-1090	Д-108, Д-130, Д-160 (трактор Т-130, Т-100М)
1 – 14×10 – 887 зубч.	КРАЗ-256, КрАЗ-258, ЯМЗ-236, 238, МАЗ-504, Урал-4320-10
1 – 14×10 – 937 зубч.	КРАЗ-257, КрАЗ-258, МАЗ-505, ЯМЗ-238НБ (тр. К-700), ЯМЗ-236, ЯМЗ-238 (НД), 7511, Урал-4320-31, комбайны ЯСК-170 (200)
1 – 14×10 – 987 зубч.	МАЗ-500, МАЗ-504, ЯМЗ-236, ЯМЗ-238
2-16×11-1103 зубч.	ЗИЛ-130, ЗИЛ-157, ЛиАЗ-677
2-16×11-1120 зубч.	ГАЗ-51, ГАЗ-52-04, СМД-60 (трактор Т-150), СМД-62 (трактор Т-50К), СМД-74/75, СМД-66 (трактор ДТ-175с)
2-16×11-1450 зубч.	СМД-60 (трактор Т-150), СМД-62 (трактор Т-150К), СМД-64, СМД-80, СМД-81 (трактор СК-10), СМД-72/74/76/78, Д-108, СМД-66 (трактор ДТ-175с)
2-16×11-1650 зубч.	Д-130, Д-160, Д-108, СМД-72
2-19×12,5-1450 зубч.	СМД-14, СМД-14НГ (трактор ДТ-75В), СМД-60 (трактор Т-150), А-01 М (трактор Т-4А), А-41 (трактор ДТ-75М) Икарус, Д-61, Д-440, Д-463, Д-464
1-21×14-1303 зубч.	ЗИЛ-157, ЛАЗ-697, ЛАЗ, БЕЛАЗ

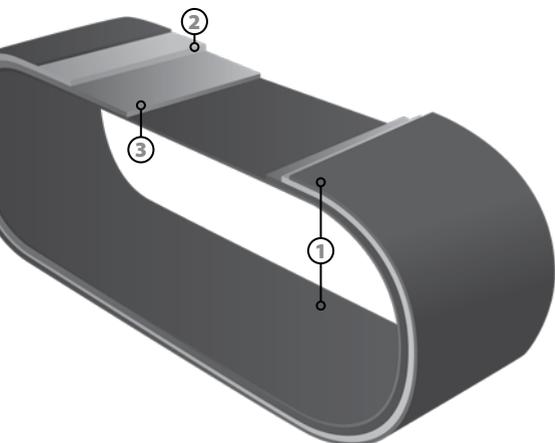
Применение клиновых ремней на сельхозмашинах

Обозначение ремня	Марка машины
C(В) 2000, 2360, 2650, 3585, 4350, 4500; Д(Г) 3475, 4500, 5300, 45×22-2600, 4000; 21×14-1650	Зерноуборочные комбайны: СК-5 «Нива», СКМ-5 «Нива», СК-СП «Колос», СК-6 «Колос», СКД-5 «Сибиряк», СКК-5
C(В) 2000, 2240, 2360, 2650, 3350, 3585, 4350, 4500; Д(Г) 3475, 5300, 45×22-2600, 4000	Зерноуборочный комбайн СКПР-6 «Колос»
C(В) 2000, 2650, 3550, 4350, 5300; Д(Г) 3475; В(Б) 1700; 45×22-4000	Кукурузоуборочный комбайн ККС-6
УБ 1800, 2650, 3150, 3750; УВ-3550, 4250, 6700, 5600; 2-УВ-2240, 6000; 4/НВ-2650, 3600; 6/НВ-3600; 3/НВ-3750; 11×10-1120; 14×13-1280; 38×18-1500	Зерноуборочный комбайн Дон
C(В) 2240, 2360, 2500, 2650, 5600;	Зерноуборочный комбайн КСК-100
УВ-2360, 2800, 3150, 3350, 4000	Зерноуборочный комбайн СК-10; Ротор
УВ-3150, 3350, 3750, 3550, 3000, 2000, 4500, 5300; 2-УВ-2500; 4/НВ-2650; 38×18-1500 I-14×13-1280	Зерноуборочный комбайн СК-10; СК-10Н; СК-10Р; МСУ-15 МСУ-15-01
C(В) 2000, 2500, 3585, 4350, 2360; Д(Г) 3475, 5300 45×22-2600	Молотилка-терка МВ-2,5А
В(Б) 1400, 1800, 1250; C(В) 2240, 4000	Жатка ЖФ-6,0
В(Б) 4000, 1250, 1400, 4500; C(В) 2650	Жатка самоходная ЖФГ-2-12
В(Б) 1120, 1250	Коноплежатка ЖК-1,9
C(В) 5000, 2650	Жатка кукурузная ЖКН-3,4
В(Б) 2000	Нория зерновая НПЗ-50; 2 НПЗ-50
C(В) 2240; В(Б) 2240	Зерновой метатель ЗМ-60
C(В) 2800, 4500, 3150	Жатки рисовые ЖРС-5, ЖРК-5
C(В) 2650; В(Б) 1400, 4000, 4750	Жатки ЖФ-2-12
C(В) 3150, 7100	Жатки ЖРС-4,9А
В(Б)-1250, 1400, 4000; C(В)-2500	Жатки ЖВС-6,0
C(В)-2360	Косилка ротационная КРПН-3,0А
УБ-2800	Косилка ротационная КРН-21А
2-УВ-2000; 3-УВ-2000; 5-УВ-2000; 2-УВ-2800	Кукурузоуборочные комбайны ККП-2; ККП-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	Кукурузоуборочный комбайн самоходный КСКУ-6
УВ-2240; УБ-2650, 2800, 2500; C(В)-5000	Молотилка Кормоуборочный комбайн КСК-120 КСК-120-1
C(В)-2240, 2500, 2650, 4250, 5000	Кормоуборочный комбайн самоходный КСГ-Ф-70
C(В)-2500, 2650, 2800, 5000; 4/НВ-3600; 6/НВ-2650	Кормоуборочный комбайн КСК-Ф-200 «СОЖ»
В(Б)-1800; 38×18-1500	Жатка ЖСБ-4,2
C(В)-2000, 4500; 38×18-1500	Жатка ЖВР-10-0,3
38×18-1500	Жатка ЖРБ-4,2А
C(В)-4500, 6300	Жатка ЖНСБ-12А

В(Б)-1120	Косилка навесная КС-Ф-2,1Б
В(Б)-2240	Косилка двухосная полунавесная КД-Ф-4
В(Б)-1600	Сеялка культиватор пневматическая СКП-4
В(Б)-1120	Сеялка прицепная пневматическая СКПП-12
А-1000; С(В)-2000, 2800	Хлопкосборщики универсальные ХС-01; ХС-02
2-УВ-2000, 2800; 3-УВ-2800; 2-УВ-2240; 3-УВ-2240; 4/НВ-3750	Приспособление к зернокомбайну «Дон» для уборки кукурузы КМД-6; КММ-6
УВ-2800; 2/НВ-3600	Приспособление к зернокомбайну «Дон» для уборки подсолнечника ПСП-8, ПСП-10
2-УВ-2000, 2240, 3150; 3-УВ-3150	Приспособление к зернокомбайну СК-10 для уборки кукурузы КМР-6
УВ-3750, 3550	Комбайн зерноуборочный КПБ-10

Ремни плоские

ГОСТ 23831-79; ТУ 38 1051983-90; ТУ 38 30540-90 Ремни плоские приводные резинотканевые бесконечные (замкнутые)



Конструкция ремня:

1. Резиновая обкладка
2. Резиновая прослойка
3. Тканевый каркас (тканевые прокладки)

Назначение:

Предназначены для плоскоремennых передач, транспортеров рядковых жаток, рулонных пресс-подборщиках, элеваторов в качестве тягового элемента, зерноподборщиков и зернометов.

Пример условного обозначения:

11000×250×4 ГОСТ 23831-79

11000 — длина ремня

250 — ширина ремня

4 — количество тканевых прокладок

Температурный интервал работоспособности от -45°C до +65°C.

Применяются следующие ткани: БНКЛ-65; ТК - 200-2; ТЛА - 200; ТК - 100; ТК - 80.

Типоразмер	Назначение
11000×250×4	Рулонный пресс-подборщик ПРП-1,6
7000×400×4	Зернопогрузчик ЗПС-100
3000×450×3	Рулонный пресс-подборщик ПРП-1,6
2560×400×4	Зерномет ЗМ - 30
2560×300×3	Зерномет ЗМ - 60

Примечание:

Желательно при заказе количества тканевых прокладок указывать тип ткани и необходимость обкладки (или общую длину ремня в миллиметрах).

ГОСТ 23831-79 Ремни плоские приводные резиноканевые

Примеры условного обозначения:

560-4БКНЛ-65 ГОСТ 23831-79

560 — ширина, мм

4 — количество прокладок

БКНЛ-65 — ткань

125-3БКНЛ-65-1,0-С ГОСТ 23831-79

125 — ширина, мм

3 — количество прокладок

БКНЛ-65 — ткань

1,0 — толщина односторонней

резиновой обкладки, мм

С — класс резины

А-400-5ТК-200-2-2,0-2,0-Б ГОСТ 23831-79

А — вид ремня, антистатический

400 — ширина, мм

5 — количество прокладок

ТК-200-2 — ткань

2,0-2,0 — с двумя наружными резиновыми обкладками толщиной по 2 мм с каждой стороны

Б — класс резины

М-200-5БКНЛ-65-3,0-1,0-М ГОСТ 23831-79

М — вид ремня, морозостойкий

200 — ширина, мм

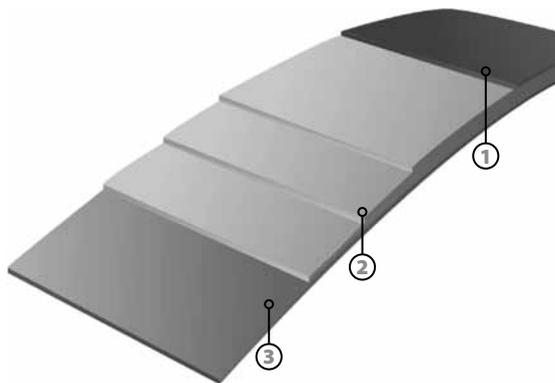
5 — количество прокладок

БКНЛ-65 — ткань

3,0-1,0 — толщина наружных резиновых обкладок

М — класс резины

Температурный интервал работоспособности от -25°C до +60°C, морозостойкие — от -45°C до +60°C.



Конструкция ремня:

1. Наружная резиновая обкладка

2. Тканевые прокладки (каркас)

3. Наружная резиновая обкладка

Назначение:

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

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

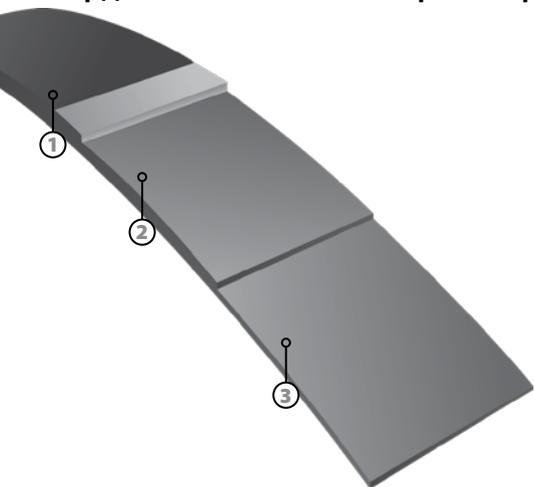
Длины конечных ремней в зависимости от ширины

- До 90 мм включительно — не менее 8 м. (максимальное количество прокладок: 5 — для тканей БКНЛ-65, ТК-100, ТК-80);
- Свыше 90 до 250 мм включительно — не менее 20 м;
- > 250 мм — не менее 30 м (максимальное количество прокладок: 4 — для ткани ТК-200).

Ширина, мм	Толщина, мм	Количество прокладок	Длина, м
50	3,5	1-3	2-10
60	3	1-3	1-2,1
100	15	2-6	2-10
48	8	1-5	
38	5	1-3	
105	12	2-6	

Ремни плоские

Ремни плоские: приводные, транспортирующие и протяжные с тяговым сердечником из высокоориентированного полиамида



Преимущества в эксплуатации:

- КПД достигает 98% и более
- Передача больших мощностей на 1 см. ширины ремня
- Скорость движения ремня до 50-60 м/с при постоянном числе оборотов
- Спокойный, виброустойчивый и малошумный ход;
- Эластичное амортизированное снижение ударной нагрузки на 40-60% из-за удлинения времени толчка (при больших пусковых моментах) и уменьшения касательного усилия на шкивах
- Постоянные размеры: при натяжке ремней достигают исчезновения провиса (для легких нагрузок) или до относительного удлинения не более 1-2,5% (для средних и тяжелых нагрузок)
- Не требуют технического обслуживания, выдерживают длительный срок эксплуатации
- Низкие нагрузки на валы при допустимых показателях электродвигателей
- Приводы, занимающие значительно меньше места в цехах
- Быстрый и простой монтаж в бесконечное соединение прямо на оборудовании (при наличии соответствующих навыков и инструментов)

Назначение:

Предназначены для плоскоременных передач в различных областях промышленности: машиностроение, деревообработка, полиграфия, станкостроение, фармацевтика, пищевая, перерабатывающая, целлюлозно-бумажная отрасли.

Конструкция ремня:

1. Покрывной слой (ткань или резина)
2. Тяговый слой (полиамидная лента с высокой вытяжкой волокна (ориентация 98%))
3. Слой трения (ткань или резина)

Температурный интервал работоспособности от -25°C до +60°C.

Потребительские свойства:

- Высокая прочность
- Эластичность тяговой части ремня при высоком модуле отпадает необходимость в дополнительной натяжке
- Небольшой вес (легче клиновых ремней на 40-50%)
- Высокая стойкость к износу при постоянном коэффициенте трения, который почти не зависит от скорости ремня (удачно подобранная комбинация материала и структуры поверхности (рельефа))
- Значительная устойчивость к химическим и климатическим воздействиям
- Антистатическое исполнение

Аналоги:

Habasit (Австрия), Verseidagbeltech «Raplon» (Швейцария), Siegling «Extremultus» (Германия), VIS (Германия), Nitta (Япония), Chiorino (Италия).

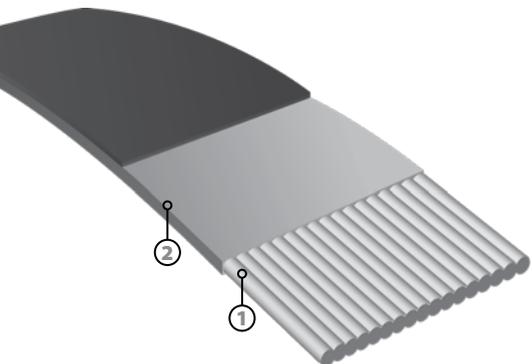
Для правильного подбора аналога необходимо указать:

- Условное обозначение импортного ремня
- Параметры привода:
- Передаваемая мощность, кВт
- Скорость на валу электродвигателя, об/мин
- Диаметры ведущего и ведомого шкивов, мм

Области применения плоских ремней с высокопрочным и малорастяжимым полиамидным тяговым сердечником и наружными поверхностями из резины или пропитанных тканей

Отрасли промышленности	Виды машин
Текстильная	Кардочесальные, ровничные, ленточные, прядильные и др. Пневматические и высокоскоростные прядильные. Веретенные тесьмы для кольцепрядильных машин. Тростильно-крутильные, ярусно-крутильные и машины двойного кручения. Автоматические мотальные. Барабанные сушилки и щеточные чистильные машины.
Мукомольная и хлебопекарная	Щеточные моечные машины Мельничные вальцевые станки Разрыхлители, очистители и воздуходувки Тестомесы
Птицеперерабатывающая	Линии ощипывания
Консервная	Жестбаночные линии
Молочная	Распылители сушки молока
Производство картонной и пленочной упаковки, типографии	Печатные машины Фальцевально-клеильные машины Сварочные машины для пакетов
Бумагоделательная	Конвейеры для саморезок и продольно-резательных станков Мешкоизготовительные и машины для намотки бумажных шпуль
Деревообрабатывающая	Фасонно-фрезерные, кругло-пильные, шевинговальные и шипорезные станки Пилорамы, производство ДСП и т.д.
Металлообрабатывающая	Токарные автоматы Шлифовальные танки Прецизионные сверлильные и др.
Разные отрасли	Прессы для кузовов машин Экструдеры Генераторы Центробежные и пневматические насосы Вентиляторы Ременная передача общего назначения

ТУ 38 105514-84 Ремни бесконечные плоские



Конструкция ремня:

1. Кордшнур или кордная ткань
2. Ткань диагонально-закроенная

Ремни изготавливаются двух типов:

Кордшнуровые — Ш (состоят из тягового сердечника: один ряд кордшнура на основе синтетических волокон, резины и обложенной диагонально закрытой ткани).

Кордтканевые — Т (состоят из тягового сердечника: два слоя обрезиненной кордной ткани с обложенной диагонально закрытой тканью).

Диапазон мощностей оборудования, которое рекомендуется оснащать ремнями по ТУ 38 105514-84 составляет 0,2-14 кВт и скорость до 40 м/с.

Резиновые смеси, используемые в производстве ремней, изготовлены на основе хлоропренового каучука.

Назначение:

Предназначены для приводов быстроходного шлифовального оборудования и другого типа оборудования для скоростей более 15 м/с.

Пример условного обозначения:

50×2,8-2800 ТУ 38105514-84

50 — ширина ремня

2,8 — толщина ремня

2800 — внутренняя длина ремня

Температурный интервал работоспособности от -25°С до +60°С.

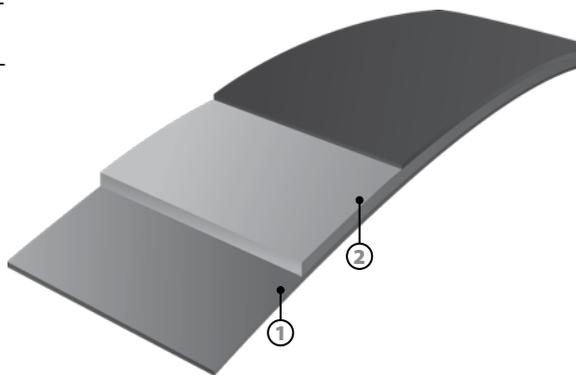
Серийно изготавливаются ремни:

шириной от 10 мм до 420 мм;

длиной от 900 до 1600 мм;

толщина кордтканевых: 1; 2 мм;

толщина кордшнуровых: 2,8; 3; 3,5; 4; 5; 6 мм.



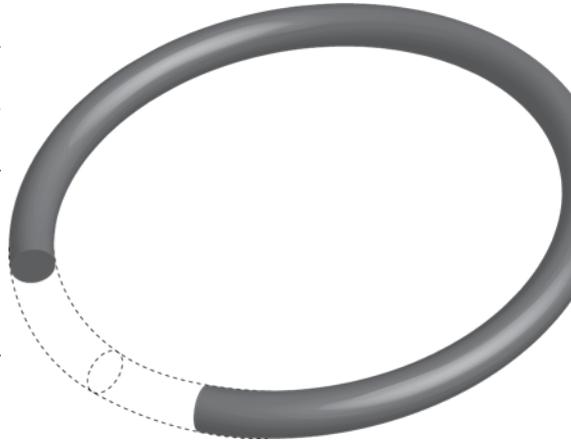
Ремни приводные круглого сечения

Назначение:

Предназначены для использования в передачах малой мощности при средних скоростях, а также в передачах сложного контура станков, установок, приборов, бытовой техники взамен ремней из кожи, поливинилхлорида и резины.

Приводные ремни круглого сечения из полиуретанового термоэластопласта (ТЭП) изготавливаются сечением от 2 до 8 мм. Обладают хорошей износостойкостью, устойчивостью к разрыву и истиранию, пониженным относительным удлинением и хорошей свариваемостью (этим отличается ТЭП от других материалов, применяемых в производстве ремней), устойчивостью к бензину и щелочам.

Температурный интервал работоспособности от -60°C до $+80^{\circ}\text{C}$.



ООО «Балтрезинотехника»

г. Санкт-Петербург:
195112 г. Санкт-Петербург а/я 20
тел./факс (812) 347-86-05; 347-86-06
e-mail: spb@baltrti.ru

г. Новосибирск:
630056 г. Новосибирск ул. Варшавская, 5
тел./факс (383) 334-73-31; 334-76-49
e-mail: nsk@baltrti.ru