



Завод РТИ
VOREX
Ремни
Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://rtiek.nt-rt.ru> || rke@nt-rt.ru

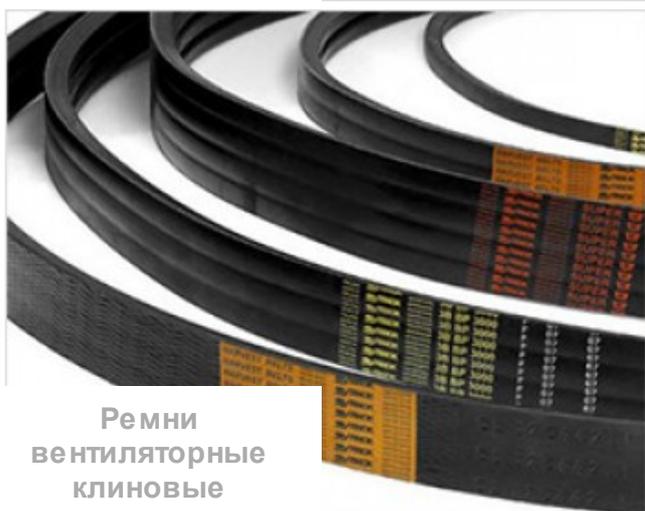
РЕМНИ



Ремни клиновые



Ремни вариаторные



Ремни
вентиляторные
клиновые



Ремни плоские
приводные
резинотканевые



Ремни
поликлиновые



Ремни приводные
зубчатые



Ремни
синтетические

Резинотехнические изделия: ремни, шланги, трубопроводы, резиновые кольца, прокладки и манжеты, участвуют в большинстве производственных и промышленных процессов, выступая в качестве конструктивного элемента в технологических устройствах.

Резиновые ремни активно применяют в машиностроительной, железнодорожной, автомобильной и судостроительной промышленности. Изделие необходимо для передачи колебательных и других поступательных движений с главного вала на второстепенные узлы машин, спецтехники или станков. С помощью натянутого ремня между ведущим и ведомым шкивом происходит передача крутящего момента. В зависимости от разновидности ремня, ременные передачи бывают следующих типов:

- **круглоремные;**
- **плоскоремные;**
вклиноремные (промышленные станки, сельхоз установки);
- **вентиляторные (используют в автомобильных двигателях, на тракторах и комбайнах);**
- **поликлиновые (станки, промышленное оборудование);**
- **зубчатые (промышленные машины, станочное оборудование);**
- **вариаторные;**
- **тяговые;**
- **многоручьевые передачи (применяют в агропромышленной спецтехнике, на горнодобывающем оборудовании, в вентиляционных системах);**
- **транспортировочные;**
- **протяжные;**
- **круглого сечения.**

Широкое распространение ременные передачи получили благодаря поликлиновым ремням, конструкция которых предполагает наличие клиновидного выступа по всей протяженности изделия.

Различают 3 основных разновидности резиновых ремней:

- **общего назначения (применяют при температурном диапазоне от -25 до +60°C);**
- **морозоустойчивые (используют в температурах от -45 до +60°C);**
- **антистатические (рассчитаны на температурный диапазон от -25 до +60°C).**

В основном, ременные передачи применяют с целью создания плоскоремной передачи или в качестве главного тягового устройства, к примеру, транспортерная лента.

РЕМНИ КЛИНОВЫЕ

КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ГОСТ 1284.2-89

Ремни приводные клиновые используются в качестве приводов станков, промышленных установок и сельскохозяйственных машин. Работоспособны при t от -30°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

- b - размер по верхней линии, мм
- h - высота, мм

Пример условного обозначения:

Ремень клиновой А - 1200

- А - сечение ремня
- 1200 - номинальная расчетная длина ремня, мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕМНЕЙ

Профиль ремня, мм	Размер по верхней линии, мм	Высота, мм	Профиль ремня, мм	Размер по верхней линии, мм	Высота, мм
Z(0)	10	6	C(B)	22	14
A	13	8	Д(Г)	32	19
B(Б)	17	11	Е(Д)	40	23,5

Клиновые ремни широко используются в сельскохозяйственной технике, применяются для привода станков, разнообразных промышленных установок. Клинообразная форма ремня позволяет обеспечить его качественное сцепление со шкивами. Высокая механическая прочность достигается за счет армирования ремней специальным кордом.

РЕМНИ ПЛОСКИЕ ПРИВОДНЫЕ РЕЗИНОТКАНЕВЫЕ

Приводные резинотканевые ремни применяют для передачи крутящего момента с основного вала на второстепенные узлы оборудования. Основная цель применения данного резинотехнического изделия – создание плоскоременной передачи на сельскохозяйственном оборудовании, транспортерных лентах, а также в качестве тягового элемента на подъемных механизмах типа водоподъемника и элеватора.

ОСОБЕННОСТИ ПЛОСКОПРИВОДНЫХ РЕЗИНОТКАНЕВЫХ РЕМНЕЙ

Ремни подразделяют на три группы:

- общего назначения – применяют для эксплуатации в условиях средних температурных значений от -25 до $+60$ °С;
- антистатические – используют в пожароопасной среде с температурным диапазоном от -25 до $+60$ °С;
- морозостойкие – используют в условиях пониженных температур от -45 до $+60$ °С.

Ремни резинотканевые плоские обладают рядом технических и эксплуатационных преимуществ:

- простой конструкцией, которая позволяет упростить монтаж, обслуживание и ремонт оборудования;
- устойчивостью к механическим и техническим повреждениям, химическому воздействию;
- стойкостью к климатическим и температурным перепадам, уровню влажности;
- бесшумной эксплуатацией;
- невысокой стоимостью.

Значительные преимущества, которыми обладают ремни плоские приводные резинотканевые, позволяют успешно применять изделия в машиностроении, текстильной, пищевой, деревообрабатывающей и химической промышленности.

Ширина в соответствии с требованиями заказчика, мм:	Марка ткани тягового каркаса:
от 20 до 1200	ТК-200-2; ТК-300-2; БКНЛ-65; ТЛК-200; ТЛК-300
Количество тяговых прокладок:	Поверхностное электрическое сопротивление антистатических ремней:
от 3 до 6.	3×10^8 Ом
Средний ресурс ремней при эксплуатации зависит от области применения и указан в таблице.	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Длина, м	Ширина, мм	Толщина ремня, мм	Средний ресурс ремней при эксплуатации, или средний срок службы ремней	Область применения	Примечание
	Н/м 8,0	До 90			Для транспортеров	Ремни с тканевой

Ремни плоские приводные резинотканевые общего назначения	Н/м 20,0	90-250	Без обкладок 3,0-9,0 С обкладками 5,0 и выше	500 часов	рядковых жаток из ткани с основой и утком из комбинированных нитей	основой из комбинированных нитей производят без резиновых прослоек, ремни общего назначения выпускают с наружными резиновыми обкладками (одной или двумя) и без резиновых обкладок.
	Н/м 30,0	выше 250		16 мес.	Для тягового элемента листопркатных станков из ткани с основой и утком из синтетических нитей.	
	Н/м 8,0	До 90	С обкладками 5,0-10,0	20000 км	Для привода подвагонных генераторов из ткани с основой и утком из синтетических нитей с прочностью прокладки 150 н/мм ширины	
Н/м 20,0	90-250					
Н/м 30,0	выше 250					
Ремни плоские приводные резинотканевые морозостойкие	Н/м 8,0	До 90	4,0-9,0	2000 часов	В качестве лент норий зерноочистительных агрегатов из ткани с основой и утком из комбинированных нитей	Антистатические ремни выпускают с наружными резиновыми обкладками. Возможно изготовление антистатических ремней для эксплуатации в температурном диапазоне от - 45 до +60°С. Поверхностное электрическое сопротивление ремней соответствует показателю $3 \times 10^8 \text{ Ом}$
	Н/м 20,0	90-250				
	Н/м 30,0	выше 250				
Ремни плоские приводные резинотканевые антистатические	Н/м 8,0	До 90	4,0-9,0	5 лет	Для норий, эксплуатируемых на предприятиях по хранению и переработке зерна	Антистатические ремни выпускают с наружными резиновыми обкладками. Возможно изготовление антистатических ремней для эксплуатации в температурном диапазоне от - 45 до +60°С. Поверхностное электрическое сопротивление ремней соответствует показателю $3 \times 10^8 \text{ Ом}$
	Н/м 20,0	90-250				
	Н/м 30,0	выше 250				

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕМНИ РЕЗИНОТКАНЕВЫЕ ПРИВОДНЫЕ ПЛОСКИЕ ГОСТ 23831-79 ОТ ЗАВОДА РТИ «БОРЕКС»

Российский завод резинотехнических изделий «Борекс» предлагает ремни резинотканевые по невысокой стоимости. В каталоге компании представлен широкий ассортимент продукции различных размеров. Мы также предоставляем возможность приобрести изделия, изготовленные по индивидуальному заказу. Уточнить актуальные цены и получить консультацию по вопросам подбора резинотехнических изделий можно связавшись с представителями предприятия по телефону указанному на сайте.

РЕМНИ ПОЛИКЛИНОВЫЕ

ПОЛИКЛИНОВЫЕ РЕМНИ ТУ 38 105763-89

Данные ремни используются в качестве приводов металлорежущих станков, машин и другого оборудования, работающего на высоких скоростях, при t от-30С до +60С.

Пример условного обозначения:

Ремень поликлиновой 16 Л 2240 ТУ 38105763-89

- 16 – кол-во ребер
- Л– сечение ремня
- 2240–расчетная длина ремня , мм
- Т - шаг ремня
- Н - высота ремня

Технические характеристики:

Сечение	Шаг ремня, мм	Высота ремня, мм
К	2,4 ± 0,02	4,0
Л	4,8± 0,03	8,5
М	9,5± 0,05	15,5

Основные размеры:

Размер	Размер	Размер
К-400	К-1120	Л-1800
К-500	К-1250	Л-2000
К-560	К-1400	Л-2240
К-600	К-1600	М-2000
К-630	К-1800	М-2240
К-710	К-2000	М-2500
К-800	Л-1250	М-3150
К-900	Л-1400	М-3550
К-1000	Л-1600	М-4000

РЕМНИ ПРИВОДНЫЕ ЗУБЧАТЫЕ

ЗУБЧАТЫЕ ПРИВОДНЫЕ РЕМНИ ТУ РБ 00 149438-073-95

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

Типы зубчатых ремней:

- Литые ремни (ЛР и ЛПУ) - состоят из несущего слоя на основе металлокорда, резины или полиуретана, вулканизированных в одно изделие.
- Сборочные ремни (СБ) - состоят из несущего слоя на основе металлокорда, резины и тканевого покрытия на зубчатой поверхности, вулканизированных в одно изделие.

Ремни работоспособны при температуре окружающего воздуха от -30С до +60С.

Пример условного обозначения ремней:

- СБ 4-75-20 - сборочный резиновый с обкладкой зубьев эластичной тканью, с модулем 4,0 мм (шаг ремня, деленный на 3, 1415), числом зубьев 75, шириной 20,0 мм
- ЛПУ 2-68-10 - литевой полиуретановый с модулем 2,0 мм, числом зубьев 68, шириной 10 мм
- ЛР 1-112-10 - литевой резиновый с модулем 1,0 мм, числом зубьев 12, шириной 10 мм

РЕМНИ СИНТЕТИЧЕСКИЕ

Плоские приводные синтетические ремни по своей структуре представляют пленочный материал на основе поликомпонентной системы соединений с высокомолекулярной структурой, укрепленный синтетическими нитями, напоминающими мешковую ткань (с просвечивающими, а также полотняными переплетениями).

Благодаря синтетической основе ремни приводные плоские характеризуются длительным сроком службы. Высокое качество подобного рода наименований подтверждено неоднократными испытаниями и анализами.

Используются ремни синтетические плоские в приводах различных устройств и машин, а также металлорежущих станков, которые не функционируют в агрессивных средах, а скорость работы их не превышает 75 м/с. Температурный режим: от +10°C до +40°C. Допускается влажность воздуха не выше 90%

Размеры		
60x530	60x900	40x1800
60x560	50x1120	50x1900
50x600	50x1180	60x2000
40x630	40x1250	50x2120
50x630	40x1400	50x2240
50x670	50x1600	30x2360
50x710	50x1700	100x2800

РЕМНИ ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ КЛИНОВЫЕ

КЛИНОВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ РЕМНИ ГОСТ 5813-93Б.

Ремни вентиляторные клиновые для автомобилей, тракторов и др. техники.

Применяются для передачи движения от вала двигателя к вспомогательным агрегатам.

Пример условного обозначения:

Ремень вентиляторный 12x14 - 1500

- 12- ширина сечения ремня, находящегося под натяжением на уровне нейтральной линии, мм
- 14 - высота сечения ремня, мм
- 1500 - расчетная длина ремня, мм



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://rtiek.nt-rt.ru> || rke@nt-rt.ru