

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Соленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

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

<http://rubbers.nt-rt.ru/> || npi@nt-rt.ru

Вариаторные ремни



Клиновые вариаторные ремни – это широкие ремни, которые принято выделять в собственную функциональную группу. Отличительная особенность этих ремней заключается в том, что помимо передачи энергии вращения, они используются одновременно для бесступенчатого изменения скорости ведомого вала за счет изменения посадки ремня в клиновых канавках подвижных полушкивов передачи.

Перечень НТД: ТУ 59-275-2007

Вариаторные ремни применяются:

- в сфере машиностроения;
- в производстве различных станков и редукторов;
- в приводах, позволяющих регулировать число оборотов;
- в приводах с регулируемыми шкивами;
- в приводах небольших размеров;
- для снегоходов отечественных марок;
- для сельскохозяйственной техники;
- в технике специального назначения;
- в оборудовании для текстильной промышленности.

Условия применения:

- передаваемая мощность – до 85 кВт;
- линейная скорость – до 30 м/с;
- температура воздуха: от -30 до +60 градусов Цельсия (умеренный климат, допустимо использование в тропиках).

Обозначения ремней: 2-B25-1060; 1-B16-900; 72x30-2230 и др.

Вариаторные ремни для оборудования, используемого в промышленности:

Таблица № 1. Размеры сечений вариаторных ремней без обертки боковых граней, мм

	1-B20	1-B25	1-B32	1-B40	1-B50	2-B25	2-B32
W	22	27	34	43	53	28	36
Wp	20	25	32	40	50	25	32
T	6,5	8	10	13	16	11	14

Таблица № 2. Внутренние (Li), расчетные (Lp) и наружные (La) длины вариаторных ремней, мм

1-B20	1-B25	1-B32	1-B40	1-B50	2-B25	2-B32
WX20	WX25	WX31,5	WX40	WX50		
800	800	800	900	925	800	900
	850	825	1120	1950	900	950
	875	834	1250		950	1120
	900	900	2000		1045	1250
	950	950			1250	2000
	1120	1120			1450	
	1250	1250				
	1950	2000				

Примечания:

Вариаторные ремни (соответствующие зарубежному образцу) могут быть выполнены с соблюдением диапазона приведенных в таблице длин, однако размеры их сечений могут отличаться от указанных в таблице. Кроме того, вариаторные ремни могут иметь нестандартные внутренние (Li), расчетные (Lp) и наружные (La) сечения при условии, что партия соответствует минимальному объему.

Таблица № 3. Ремни вариаторные для применения в снегоходах по ТУ 2563-264-00152106-2007

Наименование снегохода	Обозначение вариаторного ремня	W (мм)	Wp (мм)	T (мм)	α, (град)
Буран, Икар	28x13,5-1080Lp	30	28	13,5	30°
	30x13,5-1080Lp*	32	30		
Рысь	34x13,5-1080Lp	34	32	13,5	34°
	35x13-1080Lp*	35	33	13	
Буран	33x14-1120La	33	31	14	28°

Тайга	35x14-1120La	35	33		
	34,5x14-1120La*	34,5	32,5		

* – размеры ремня вариатора по согласованию с Заказчиком.

Таблица № 4. Вариаторные ремни для комбайнов

Наименование комбайна	Номер НТД	Обозначение вариаторного ремня	W (мм)	Wp (мм)	T (мм)	а, (град)
комбайн «ЕНИСЕЙ»	ТУ 59-275-2007	28x16-1450	32	28	16	30°
комбайн «КОЛОС»		45x22-2600	50	45	22	32°
комбайн «ДОН»	ТУ 38.105 1997-91	38x18-1500-28	37,5	36	18	28°
		38x18-1500-34	37,8	36	18	34°

Перечень НТД: ГОСТ 26379-84

Применение вариаторных ремней:

- сфера машиностроения;
- сельскохозяйственная область;
- приводы с регулируемым числом оборотов;
- приводы с регулируемыми шкивами.

Условия использования:

- передаваемая мощность – до 28 кВт;
- линейная скорость – не выше 35 м/с;
- температура воздуха: от -30 до +60 градусов Цельсия (тропический и умеренный климат).

Возможные обозначения вариаторных ремней: 45 x 22-4000 Ш ГОСТ 26379-84.

Таблица № 5. Внутренние (Li), наружные (La) и расчетные (Lp) длины вариаторных ремней, мм

	ремни вариаторные отечественные
Обозначение сечения WpхT (WхT)	Lp (Li)
45x22 (50x22)	2120
	2240 (2150)
	2385
	2600
	3590 (3500)
	3670* (3670)
	4000

* – ремень вариатора силосоуборочного комбайна E-280, модификаций E-281Ф и др.

Примечания:

- Вариаторные ремни, имеющие сечения 45x22 (50x22) пригодны к использованию вместо импортных ремней сечений 50x20 (WxT).
- по требованию заказчика могут быть произведены вариаторные ремни необходимой нестандартной длины в указанном диапазоне длин .

В каталоге, продемонстрированном на нашем сайте, Вы сможете без труда найти любые вариаторные ремни различных типоразмеров. Вся реализуемая продукция прошла стендовые испытания. Кроме того, наша компания реализует широкий спектр изделий, выполненных из резины высочайшего качества, изготовленной по собственным рецептурам.

Условия применения и отличительные особенности вариаторных ремней

Представленные ремни используются в первую очередь для передачи энергии вращения. Кроме того, они способны изменять скорость вращения ведомого вала, меняя свое положение в клиновых канавках. По подобному принципу работают ремни для снегоходов, станков, сельхозтехники, техники спецназначения и т.д.

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Липецк (4742)52-20-81			
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

<http://rubbers.nt-rt.ru/> || npi@nt-rt.ru