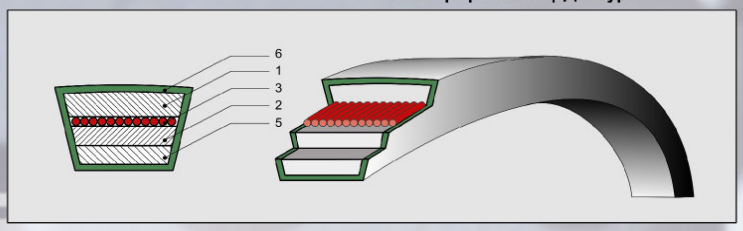
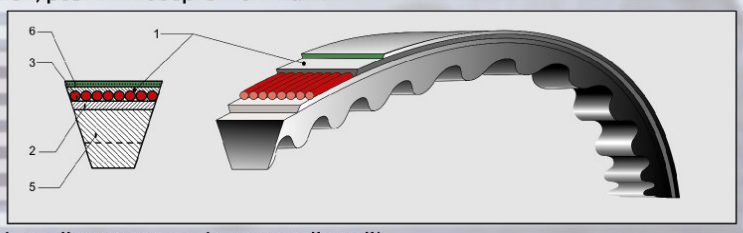
Ремни вентиляторные клиновые ГОСТ 5813-93

Ремни предназначены для передачи движения от вала двигателя к агрегатам автомобилей, тракторов и комбайнов.

Изготавливаются двух классов: — с полиамидным кордшнуром;
— с полиэфирным кордшнуром.



Ремни состоят из несущего слоя на основе кордшнуров из химических волокон, резины и оберточной ткани.



1. слой растяжения (резиновый слой)
2. эластичный слой (резина)
3. несущий слой (кордшнур)
5. слой сжатия (состоит из резины)
6. обертка (ткань)

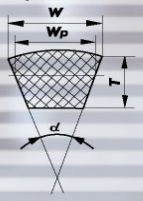
Применяются для районов с умеренным и холодным климатом, работоспособны при температуре окружающей среды от -50° до +60°С при условии предварительного прогрева двигателя перед запуском при температуре ниже минус 30°С, при этом температура под капотом в зоне расположения ремня должна быть не более 80°С.

В зависимости от соотношения ширины и высоты ремни выпускаются двух типов: I — узких сечений, II — нормальных сечений.

Ремни высотой 10 мм и более могут выпускаться зубчатыми.

Типы ремней	Размеры сечения (мм)	Ширина бол. основания (мм)	Расчетная ширина (мм)	Высота ремня (мм)	Окружная Скорость (м/с)	Угол клина ремня (град.)	Ресурс ремня
I	8,5x8	10,5	8,5	8,0	5-40	40	110 тыс/км
I	11x10	13,0	11,0	10,0	5-40	40	110 ÷ 90 тыс/км
I	14x13	17,0	14,0	13,0	5-40	40	90 тыс/км
II	12,5x9	15,0	12,5	9,0	5-35	40	90 тыс/км
II	14x10	17,0	14,0	10,0	5-35	40	90 тыс/км
II	16x11	19,0	16,0	11,0	5-35	40	1400 часов
II	19x12,5	22,0	19,0	12,5	5-35	40	1400 часов
II	21x14	25,0	21,0	14,0	5-35	40	80 тыс/км

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



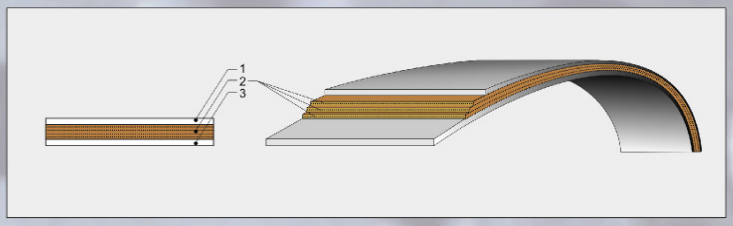
w — ширина большого основания, мм;
Wp — расчетная ширина ремня, мм;
T — высота ремня, мм;
α — угол клина ремня, град.

Условное обозначение: Ремень I-14x13-1320 ГОСТ 5813-93,
где: I - тип ремня;
14 - расчетная ширина (мм);
13 - высота ремня (мм);
1320 - длина ремня (мм).

Размер	Марка двигателя или машины
8,5x8-530	
8,5x8-600	Снегоход «Рысь»
8,5x8-665	Снегоход «Буран», ЯМЗ-238ЕК и 238АК (комбайн «Дон»)
8,5x8-700	
8,5x8-800	
8,5x8-833	ГАЗ-53А. ГАЗ-53-2,ЗМЗ-53, УМЗ-451МГ,МП, ЭД-181Т, М-408(«Москвич-2138,2136»)
8,5x8-850	«Москвич-412Э», «Москвич-2136»,ЯМЗ-236, ЯМЗ-238
8,5x8-875	М-412Э(Москвич-412ИЭ», «Москвич-21251», «Москвич-2140», «Москвич-2137»)
8,5x8-925	ЗАЗ-965
8,5x8-933	«Запорожец ЗАЗ-965»,А-01М(Т-4А), А-41(ДТ-75М)
8,5x8-1018	ГАЗ-21, ГАЗ-24 «Волга». ГАЗ-13,ГАЗ-31 «Чайка»,СМД-60(трактор Т-150), МеМЗ-963П
8,5x8-1030	УМЗ-451,УМЗ-4146,Волга-2410,31029, РАФ, Газель
8,5x8-1060	ЗМЗ-402-10
8,5x8-1090	ЗМЗ-402-10
8,5x8-1120	СМД-23/24,31/32, Урал-744, Дон
8,5x8-1150	Д-260Т
8,5x8-1235	Стиральная машина «Веста»
8,5x8-1250	КАМАЗ, ЯМЗ-740, УРАЛ-745
8,5x5-1280	Д-21 А1, Д-120, Д-37Е, Д-144
8,5x8-1320	ЯМЗ-740,КАМАЗ,УРАЛ-843,744,1320,43223,ЗИЛ-133ГЯ
8,5x8-1348	ЛиАЗ-5256; ГАЗ-13,71,73; Чайка
10x8-715	ВАЗ-2108,2109 с повышенным ресурсом, «Ока»
10x8-820	ВАЗ-1111 генератора
10x8-944	ВАЗ-2101-2107,Нива-2121,Жигули(01-06), МЕМЗ-966(ЗаЗ-966)
10x8-1045	
11x10-750	Татра, Икарус
11x10-755	
11x10-800	
11x10-900	ЯМЗ_841,842,МАЗ-14, Газель, ГАЗ-14
11x10-925	Икарус
11x10-950	ЯМЗ-236,ЯМЗ-238, Д-65
11x10-975	КрАЗ-6505, 6437, 260; ЗиЛ-118; ЗМЗ
11x10-1045	ГАЗ-53,БаЛАЗ-75211,КрАЗ-960,6443,6505,6437,Урал-745,ЯМЗ
11x10-1100	Икарус, МАЗ-6422, ЗИЛ-114, Урал-744, СМД31/32
11x10-1110	Икарус
11x10-1120	СМД-23/24,31/32,Урал-744
11x10-1125	
11x10-1150	ГАЗ-52-94
11x10-1180	ЯМЗ-840,841,8421,8423,8424,238АК,238ЕК
11x10-1220	ЗИЛ-157КД, ЗИЛ-645, ЗМЗ-14, ГАЗ-14
11x10-1230	Икарус, Бычок,ЗИЛ-645,157КД,ЗМЗ-14,ЗМЗ-505-10
11x10-1250	Д-240; ГаЗ-66; ПаЗ-672, 3203
11x10-1280	ЗИЛ-114,117,4104,41
11x10-1320	
11x10-1400	ЗИЛ-118КА, ПАЗ-672,3203,3205,ЛАЗ-698,ЛиАЗ-5251
11x10-1450	ПАЗ-672,3201, ЗМЗ-66-92,ЗМЗ-3403
11x10-1500	ПАЗ-3205,ЗИЛ-118, ДТ-75,ТБ-1М,СМД-18Н,21/22(комбайны «Нива», «Сибиряк»),(тр. ЛТЗ-155)
11x10-1600	ЗМЗ-6506,ЗМЗ-3402,СМД-72,74
11x10-1650	ЗИЛ-133, ЗМЗ-65-06, ЗМЗ-3402, СМД-17К/18К
11x10-1775	ГАЗ-66,71,73, ПАЗ-3205
12,5x9-975	Д-54
12,5x9-1090	Д-108,Д-130,Д-160,(трактор Т-130,Т-100М)
12,5x9-1120	СМД-60(тр. Т-150),СМД-62(тр. Т-150), СМД-74/75
14x10-887	МАЗ-500,504,ЯМЗ-236,238КрАЗ-258256, УРАл-4320-10
14x10-937	ЯМЗ 236,238,238НД, МАЗ-505
14x10-987	МАЗ-500,МАЗ-504,ЯМЗ-236,ЯМЗ-238
14x10-1030	Т-142
14x10-1125	
14x10-1180	
14x10-1287	Т-16
14x10-1437	Дизель Рига
14x10-1600	
14x13-1000	ТДТ-75,Д-75
14x13-1180	ПАЗ-3205,ЯМЗ-8401,(БеЛаз, помпа),ЯМЗ-238АК)
14x13-1280	СМД-31
14x13-1320	КаМАЗ-740,741,К-701
14x13-1600	СМД-23/24,СМД-31/32,СМД31А/32А,СМД-32-01
16x11-1043	
16x11-1103	ЗИЛ-130,ЗИЛ-157,ЛиАЗ-677
16x11-1120	ГАЗ-51,ГАЗ-52-04,СМД-60(трактор Т-150),СМД-62(трактор Т-50К)
16x11-1163	Д-54, Д-65Н
16x11-1198	ПАЗ-652П
16x11-1220	Д-50,Д-50А(МТЗ-50/52)
16x11-1400	Д-260Т, Д-65Н
16x11-1403	Д-65
16x11-1450	ЗИЛ-130,СМД-72,74,СМД-60,СМД-62,СМД-64,СМД-80,81,СМД-66(тр.ДТ-175с)
16x11-1650	Д-130,Д-160,Д-108,СМД-72
19x12,5-973	МАЗ-200,ЛАЗ-210,ЯАЗ-КрАЗ-214
19x12,5-1220	СМД1-1328
19x12,5-1450	Икарус, А-01М,Д-61,А-41,Д-440,Д-463-10,Д-464,СМД-14НГ(трак. ДТ-75В, СМД-60,СМД-14
19x12,5-1550	СМД-14К,СМД-15К
21x14-1303	ЗИЛ-157,ЛаЗ-697,ЛиаЗ-677Н, МоАЗ-6507,МоАЗ-7405
21x14-1450	ЛаЗ-697,БЕЛАЗ-75231,540,531,7540,75482
21x14-1650	ЗИЛ-130,131,Урал-375,КАЗ-608В, ЛаЗ-697,ЛиАЗ-677Н
21x14-1735	БЕЛАЗ-504А,548А,7548,75401,7523,7421,6411
21x14-1950	БЕЛАЗ-548А,7548,75231/2

Ремни плоские приводные резинотканевые ГОСТ 23831-79

Предназначены для плоскоременных передач, транспортеров рядковых жаток, элеваторов и норий в качестве тягового элемента.



1. наружная резиновая обкладка
2. тканевые прокладки (каркас)
3. наружная резиновая обкладка

Ремни выпускаются 3-х видов: общего назначения, морозостойкие и антистатические. Ремни общего назначения и антистатические работоспособны при температуре от -25° до +60°С. Морозостойкие ремни работоспособны при температуре от -45° до +60°С. Ремни состоят из тканевого каркаса нарезной конструкции с резиновыми прослойками между прокладками. Ремни на основе тканей из комбинированных нитей допускается изготовлять без резиновых прослоек. Морозостойкие и антистатические ремни должны изготавливаться с наружными резиновыми обкладками. Ремни общего назначения изготавливаются с наружными резиновыми обкладками и без резиновых обкладок.

Условное обозначение: Ремень М-200-3БКНЛ-65-3/1 ГОСТ 23831-79,
где:
М - вид ремня (морозостойкий);
200 - ширина ремня (мм);
3БКНЛ-65 - три прокладки из ткани БКНЛ-65;
3/1 - толщина рабочей и нерабочей обкладки (мм/мм).

При производстве ремней используются следующие ткани:

Прочность на основе (кгс/см) ширины	Ткани из комбинированных нитей	Ткани из синтетических нитей
61,65	БКНЛ-65, БКНЛ-65-2 по ГОСТ 19700-74	
150		ТА-150 по ГОСТ 18125-80 ТК-150 по нормативно-технической документации
200		ТК-200 по нормативно-технической документации
300		ТА-300, ТК-300 по ГОСТ 18215-80

Тел/факс: (3912) 59-08-38; (3912) 59-08-26; (3912) 29-85-29; (3912) 29-82-45