

www.optibelt.com
optibelt

Продукция и области применения

RED POWER 3

Узкие клиновые ремни

и многоручьевые ремни



не требуют
технического
обслуживания



Power Transmission

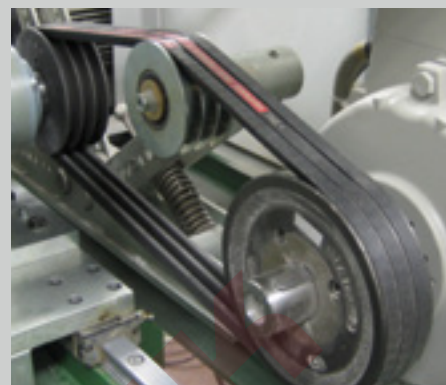
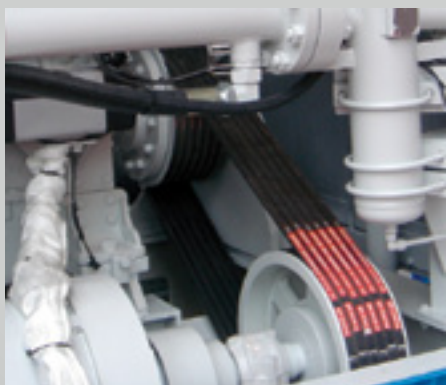
Оптимальная передача
с помощью Optibelt



Высочайший класс:



Обернутые узкие клиновые ремни
и многоручьевые ремни



optibelt **RED** **POWER 3** **S=C PLUS**

Optibelt RED POWER 3 - узкие клиновые ремни и многоручьевые ремни для передачи большой мощности были специально разработаны для использования в машиностроении.

Предпочтение отдаётся ремням RED POWER 3 благодаря следующим преимуществам:

- увеличение передаваемой мощности до 50 %
- не требуют технического обслуживания в течение всего срока эксплуатации
- КПД до 97 %
- антистатические согласно ISO 1813, совместимы с АТЕХ
- могут использоваться с внешними натяжными роликами
- свойство S=C – применение в комплекте без дополнительного измерения длины
- более высокий срок службы
- меньше простоев оборудования
- термостойкость до +100°C

Решение – RED POWER 3

● **не требующие технического обслуживания**

● **свойство S=C**

● **для передачи большой мощности**

● **экологически чистый материал**

Optibelt RED POWER 3 поставляется во всех стандартных профилях и длинах от 1202 до 12 000 мм.



Не требуют технического обслуживания

При работе стандартных ремней с теоретическим сроком службы 25 000 часов должно быть проведено до 10 дополнительных натяжений ремней. При работе ремней RED POWER 3 этой работы вообще не требуется. Таким образом, уменьшаются трудозатраты и расходы.

После правильно проведенного первичного монтажа, ремень не нуждается в дальнейшем дополнительном натяжении

S=C PLUS

Optibelt S=C PLUS – название говорит само за себя, это исполнение ремней в жестком диапазоне длин. Допуски при изготовлении ремней не только укладываются в национальные и международные стандарты, но и значительно превосходят их.

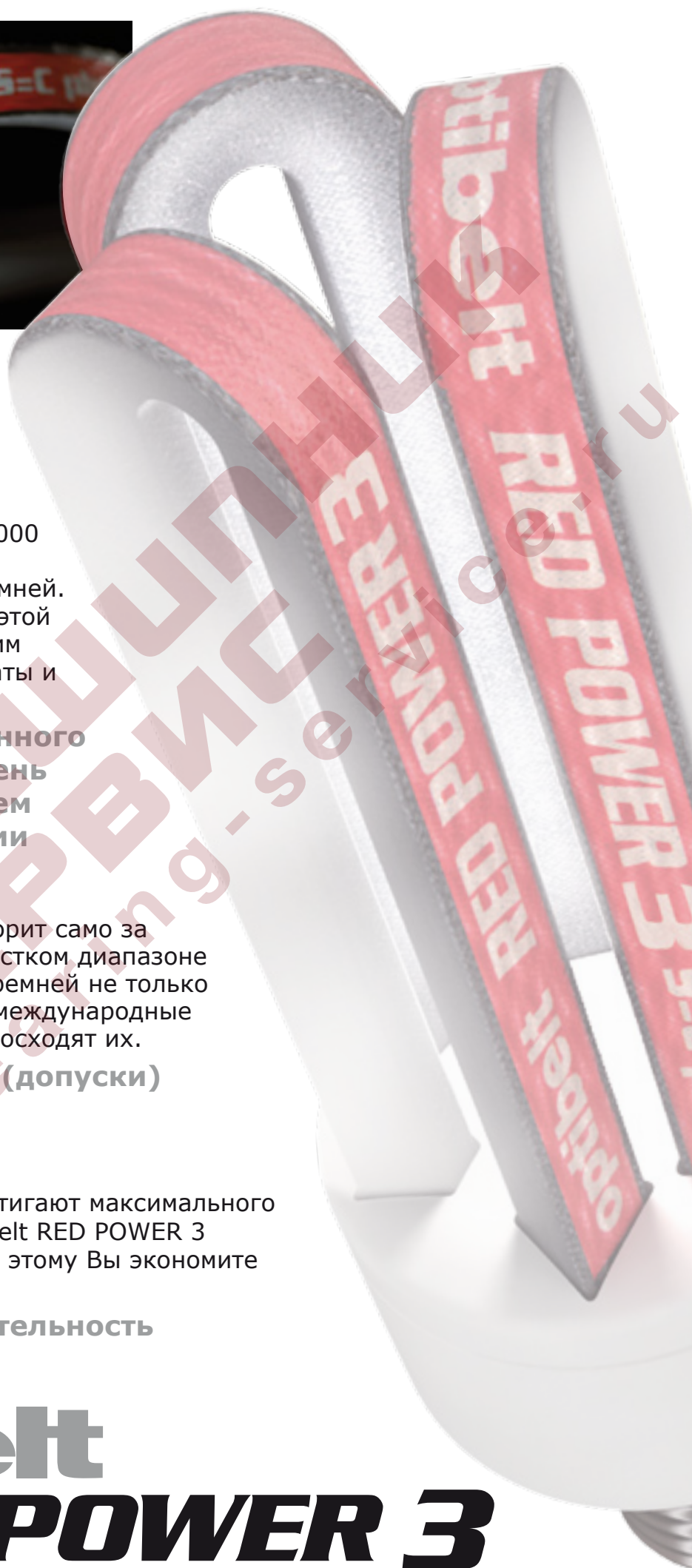
Минимальное отклонение (допуски) от номинального размера

КПД 97 %

Стандартные клиновые ремни достигают максимального КПД 94%. Клиновый ремень Optibelt RED POWER 3 достигает КПД до 97 %. Благодаря этому Вы экономите время, деньги и энергию.

Более высокая производительность благодаря высокому КПД

optibelt **RED POWER 3**



Снижение эксплуатационных расходов!

Пример из практики

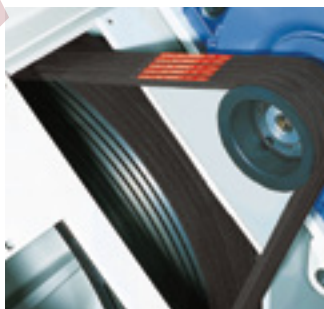
Привод пресс-гранулятора кормового производства, работающий в непрерывном режиме по 16 часов в день, 260 дней в году. Исходя из теоретического срока службы в 25 000 часов, получается срок эксплуатации ремней более 6 лет.



8 стандартных ремней SPB 3750 L_d

Ведущий шкив	8 канавок, Ø 170 мм
Ведомый шкив	8 канавок, Ø 900 мм
Рабочая ширина шкива	158 мм
Теоретический срок службы ремня	25 000 ч
Дополнительное натяжение	10 раз

Тот же привод, но модифицированный ремнями „RED POWER 3“:



6 клиновых ремней „RED POWER 3“ SPB 3750 L_d

Ведущий шкив	5 канавок, Ø 170 мм
Ведомый шкив	5 канавок, Ø 900 мм
Рабочая ширина шкива	100 мм
Теоретический срок службы ремня	25 000 ч
Дополнительное натяжение	не требуется

Снижение расходов в приводе: ОКОЛО 35%

Optibelt RED POWER 3

не требующий
технического
обслуживания

Узкие клиновые ремни для передачи большой мощности



В соответствии с DIN 7753/
часть 1 ISO 4184 и со
стандартом США RMA/MPTA

Optibelt RED POWER 3 S=C PLUS
узкие клиновые ремни для пере-
дачи большой мощности позволя-
ют повысить передаваемую мощ-
ность до 50% и одновременно
снизить затраты на привод до 35%.

профили	размеры
SPZ	1202 – 3550 мм
SPA	1207 – 4000 мм
SPB	1250 – 8000 мм
SPC	2000 – 10000 мм
3V	47,5 – 140 дюйм
5V	53 – 315 дюйм
8V	100 – 475 дюйм

Другие длины – по запросу.

Клиновые шкивы:
стандартные шкивы,
специальные шкивы – по запросу

Многоручьевые ремни для передачи большой мощности



В соответствии с DIN 7753/
часть 1 ISO 4184 и со
стандартом США RMA/MPTA

Optibelt KB RED POWER 3 – это
многоручьевые ремни, состоящие
из обернутых клиновых ремней
Optibelt RED POWER 3, соединён-
ных высокоустойчивым к износу
наружным слоем.

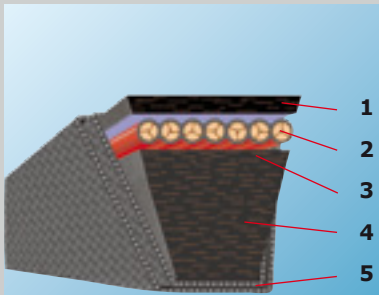
Optibelt KB RED POWER 3 – это
высокопродуктивные, малорастя-
жимые, экономичные и экологиче-
ски безопасные многоручьевые
ремни.

профили	размеры
SPB	2000 – 8000 мм
SPC	3000 – 10000 мм
3V	50 – 140 дюйм
5V	56 – 315 дюйм
8V	100 – 475 дюйм

Другие длины – по запросу.

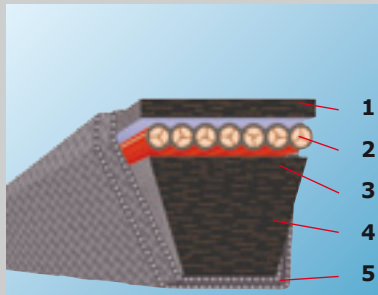
Шкивы для многоручьевых ремней:
стандартные шкивы,
специальные шкивы – по запросу

Выдающееся технологическое достижение



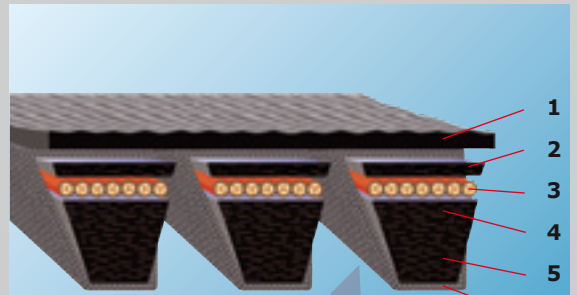
Узкий клиновый ремень по стандарту ISO

- 1 Резиновый слой из хлоропреновой смеси с поперечно расположенными волокнами
- 2 Полиэстровый кордшнур, не требующий техобслуживания
- 3 Резиновое основание из хлоропреновой смеси с поперечно расположенными волокнами
- 4 Поперечно направленные волокна
- 5 Износостойкая наружная оплетка



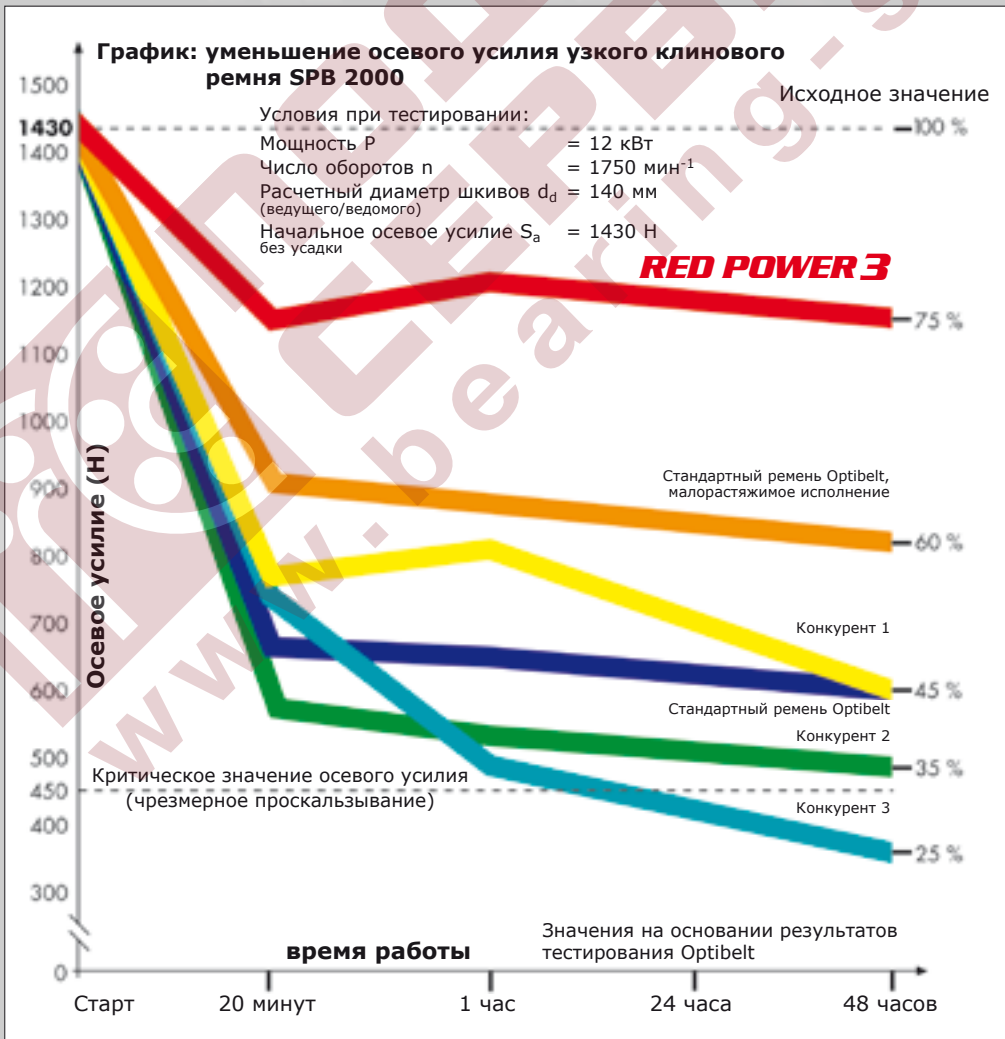
Узкий клиновый ремень по стандарту RMA

- 1 Резиновый слой из хлоропреновой смеси с поперечно расположенными волокнами
- 2 Полиэстровый кордшнур, не требующий техобслуживания
- 3 Резиновое основание из хлоропреновой смеси с поперечно расположенными волокнами
- 4 Поперечно направленные волокна
- 5 Износостойкая наружная оплетка



Многоручьевой узкий клиновый ремень по стандарту ISO

- 1 наружный слой
- 2 Резиновый слой из хлоропреновой смеси с поперечно расположенными волокнами
- 3 Полиэстровый кордшнур, не требующий техобслуживания
- 4 Резиновое основание из хлоропреновой смеси с поперечно расположенными волокнами
- 5 Поперечно направленные волокна
- 6 Износостойкая наружная оплетка



На приведенном графике видно, что натяжение обычных клиновых ремней со временем ослабевает, и их следует регулярно подтягивать, чтобы они эффективно работали и достигали максимального срока службы. В большинстве случаев подтягивание не осуществляется, что приводит к повышенному потреблению энергии, снижению срока эксплуатации ремней и простоям оборудования.

Благодаря единственной в своем роде конструкции, ремни RED POWER 3 сохраняют свое натяжение во время всего срока службы, и не требуют подтягивания. Они позволяют достичь значительной экономии в техобслуживании, потреблении электроэнергии, первоначальной стоимости ремней, и, кроме того, позволяют улучшить производительность.

- ✓ **Избегая межсервисных интервалов,
Вы снижаете расходы на техническое
обслуживание!**
- ✓ **Исключая простои оборудования,
Вы оптимизируете процессы
производства!**
- ✓ **Предотвращая потери на простои,
Вы увеличиваете срок службы
оборудования!**

**Optibelt RED POWER 3 –
выигрыш в превосходстве!**



Power Transmission

www.optibelt.com
info@optibelt.com