

**ОБСЛУЖИВАНИЕ  
ВСЕГДА ПРИХОДИТСЯ  
ПРОВОДИТЬ  
НЕ ВОВРЕМЯ.**



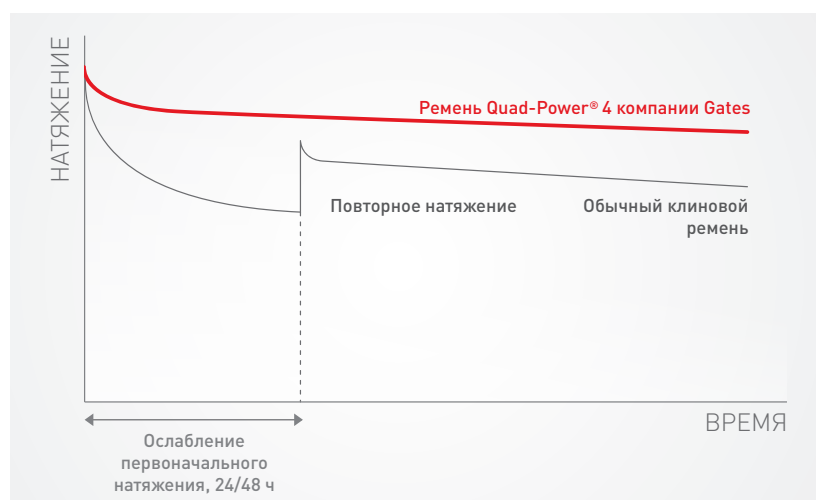
**Quad-Power® 4**

100% надежности без технического обслуживания

## Не требующие обслуживания клиновые ремни. Повторное натяжение не нужно!



Компания Gates разработала первые в отрасли **неармированные клиновые ремни, не нуждающиеся в техническом обслуживании**. Ремни изготовлены по новейшей технологии, обеспечивающей минимальное растяжение корда. В отличие от обычных ремней, неармированные клиновые ремни Quad-Power® 4 не подвержены значительному растяжению в первые часы после установки. Поэтому они не нуждаются в приработке и повторном натяжении. Просто представьте, насколько это удобно, особенно когда ременные приводы располагаются в труднодоступных местах. Отсутствие необходимости в повторном натяжении ремней исключает простои оборудования или остановку производственного процесса. Использование новых клиновых ремней Quad-Power® 4, не нуждающихся в техническом обслуживании, сокращает издержки, связанные с простоями во время обслуживания, и затраты на оплату труда инженеров-технологов.



### СТАБИЛИЗАЦИЯ НАТЯЖЕНИЯ

Высокая производительность обеспечивается за счет оптимального натяжения клиновых ремней. Неправильное натяжение приводит не только к снижению эффективности силовой передачи, но и к преждевременному износу и разрушению ремня. Новое поколение клиновых ремней

Gates специально разработано для обеспечения стабильного натяжения в течение всего срока их службы, при этом отпадает необходимость в повторном натяжении ремней. Ремни Quad-Power® 4 реже требуют замены, что ведет к дополнительному сокращению времени простоя и материальных затрат.

### НАТЯЖЕНИЕ ПРИ ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ ВАЖНО

Именно от натяжения при первоначальной установке зависят рабочие характеристики ремней Quad-Power® 4, не требующих обслуживания. Для того чтобы максимально продлить срок службы ремней: с помощью предоставляемой компанией Gates программы DesignFlex® Pro™ рассчитайте начальное натяжение ремня при установке и используйте акустический измеритель натяжения ремня производства Gates, чтобы натянуть ремень надлежащим образом. Дополнительная информация: [www.gates.com/europe/STM](http://www.gates.com/europe/STM)



## Инновационная технология

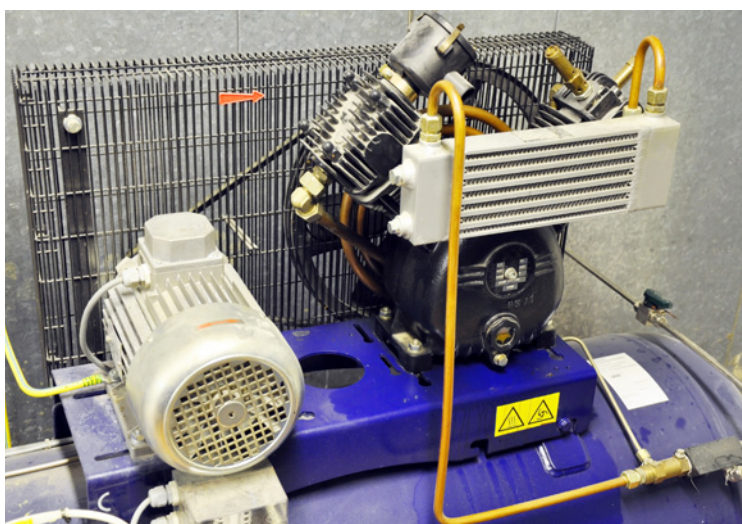
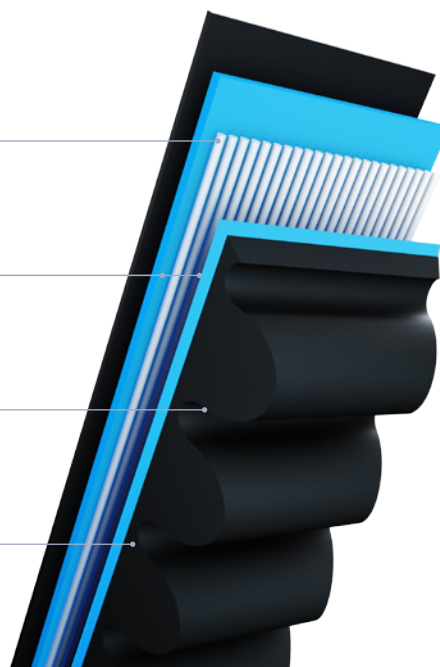
Использование новых материалов и передовой технологии позволило создать новое поколение клиновых ремней без обертки боковых граней, которые превосходят по характеристикам все ремни таких же типоразмеров в различных областях применения.

Прочный, почти не растягивающийся корд из полиэстера обеспечивает стабильное натяжение ремня в течение всего срока службы.

Адгезионный слой синего цвета обеспечивает чрезвычайно прочное соединение корда и каучукового компаунда.

Оптимальная форма выемки уменьшает изгибающую нагрузку и повышает эффективность.

Новое поколение каучукового компаунда EPDM (этиленпропилендиенмономера) увеличивает срок службы и износостойчивость ремня при экстремальных температурах.



### НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ЕЩЕ БОЛЬШЕ ПРЕИМУЩЕСТВ.

Еще в 2009 году компания Gates первой разработала серию клиновых ремней Quad-Power® с улучшенным материалом EPDM, положив начало новому стандарту клиновых ремней, **срок службы которых значительно больше**, чем у обычных. К настоящему времени компания Gates еще более усовершенствовала каучуковый компаунд EPDM и первой применила инновационную конструкцию корда с повышенными показателями сопротивления растяжению. Ремни Quad-Power® 4 производства Gates — **первые в отрасли неармированные клиновые ремни, которые не нуждаются в техническом обслуживании, обеспечивают высочайшую эффективность и сокращение затрат.**

Стандарт Uniset — это удобно



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НЕ ТРЕБУЕТСЯ!

Все участки клиновых ремней серии Quad-Power® 4 **по всей их длине** соответствуют допускам Gates UNISET, поэтому **подгонка не требуется**. На протяжении более 50 лет компания Gates применяет одни и те же стандарты соответствия для ремней всех размеров и длин, что позволяет сократить время и усилия дистрибьюторов и конечных пользователей на поиск подходящих ремней. Несоответствие клиновых ремней друг другу снижает эффективность

их совместного использования и ухудшает способность передавать максимальную нагрузку, из-за чего производительность привода уменьшается.

Все ремни Quad-Power® 4 имеют предельный допуск по длине, поэтому они подходят друг к другу и отлично работают с любыми другими ремнями того же типоразмера из серии Quad-Power® 4.

## Максимальная энергоэффективность

Новая конструкция неармированных ремней с формованным зубом не только сокращает время простоя и затраты на техобслуживание. За счет применения передовой технологии профилирования ремни Quad-Power® 4 гарантируют плотный контакт ремня со шкивом, обеспечивая **КПД использования энергии до 98%**, что на 3% выше КПД клиновых ремней с оплеткой. Использование ремней Quad-Power® 4 сокращает потребление энергии, улучшая при этом эксплуатационные характеристики привода.

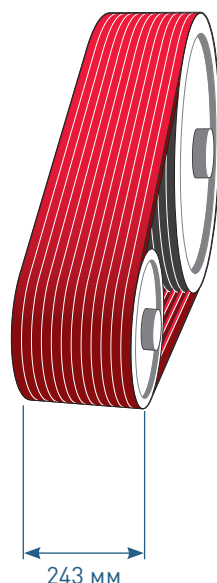
### РЕШЕНИЕ ДЛЯ КОМПАКТНЫХ ПРИВОДОВ

Высококачественные ремни обеспечивают намного большую плотность мощности по сравнению с классическими клиновыми ремнями и позволяют создавать более компактные приводы, имеющие меньшие ширину, вес и стоимость.

Кроме того, формованный зуб особой формы, специально разработанный для ремней Quad-Power® 4, снижает изгибающую нагрузку. За счет этого достигается большая гибкость ремней, что обеспечивает увеличение производительности при их использовании со шкивами небольшого диаметра.

Исключительная гибкость также обеспечивает отличные характеристики при знакопеременном изгибе в случае использования натяжных роликов на обратной стороне.

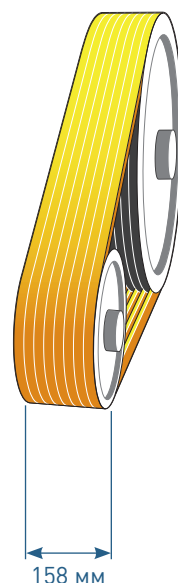
Ремни Quad-Power® 4 производства Gates позволяют создавать более компактные приводы, имеющие меньшие ширину, вес и стоимость.



**Hi-Power®**

12 x B46

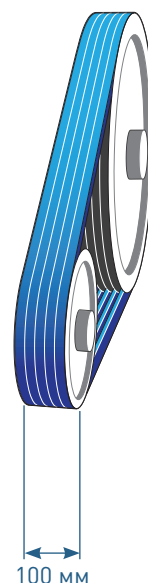
Срок службы ремня:  
25 000 ч



**Super HC®**

8 x SPB1250

Срок службы ремня:  
25 000 ч



**Quad-Power® 4**

5 x XPB1250

Срок службы ремня:  
25 000 ч

## Идеальные ремни для идеальных условий



Какими бы суровыми ни были условия эксплуатации, новые клиновые ремни Quad-Power® 4 не подвержены растрескиванию и повреждению даже при экстремально высоких и низких температурах.

### УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ ПРИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ

Клиновые ремни Gates второго поколения из EPDM могут использоваться в самом широком на сегодняшний день диапазоне температур. Ремни Quad-Power® 4 сохраняют свои превосходные рабочие характеристики даже при экстремально низких температурах, вплоть до -50 °С.

Новая формула каучукового компаунда EPDM препятствует отверждению, что предотвращает растрескивание при температурах до +130 °С, поэтому ремни Quad-Power® 4 идеально подходят для применения в системах отопления, вентиляции и кондиционирования или в других условиях при высоких температурах.





**Удобство и надежность  
в любых условиях**

У вас капризный привод? Суровые условия эксплуатации? Ремни серии Quad-Power® 4 станут решением всех проблем с ременными приводами. В серии имеются не только одинарные, не требующие обслуживания ремни всех распространенных типоразмеров, но и высокопрочные ремни PowerBand® для приводов, испытывающих чрезвычайно высокие ударные нагрузки, или для приводов, склонных к сильной вибрации. Имеются также ремни Gates серии Quad-Power® 4 PowerBand® для высоконагруженных трансмиссий.

|            | ПРОФИЛЬ | ДЛИНА       |
|------------|---------|-------------|
| PowerBand® | XPZ     | 800 – 3550  |
|            | XPA     | 800 – 4000  |
|            | XPB     | 1250 – 4750 |
|            | 3VX*    | 635 – 3555  |
|            | 5VX*    | 1270 – 5080 |

Super HC® Molded Notch PowerBand®



|                            |     |                                     |
|----------------------------|-----|-------------------------------------|
| XPZ600                     | или | 3VX238                              |
| XPZ – профиль              |     | 3VX – профиль                       |
| 600 – расчетная длина (мм) |     | 238 = 23,8 дюйма, эффективная длина |

XPZ800/2  
XPZ – профиль  
800 – расчетная длина (мм)  
2 – количество ребер

Полный перечень типоразмеров можно найти на нашем сайте:  
[www.quad-power4.com](http://www.quad-power4.com)

## ЕЩЕ БОЛЬШЕ ПРЕИМУЩЕСТВ С QUAD-POWER® 4

- Соответствие стандартам REACH и RoHS
- Подходит для эксплуатации в потенциально взрывоопасной среде [ATEX] (статическая проводимость по ISO1813)
- Ремень не содержит галогенов
- Понятная маркировка, упрощающая идентификацию
- Доступны также в исполнении PowerBand®
- Идеально совместимы со стандартными шкивами для клиновых ремней ISO/DIN; профили 3VX/5VX совместимы с канавками шкива RMA



## Не требует технического обслуживания. Надежный.

Клиновые ремни Gates Quad-Power® 4 разработаны по самой современной технологии. Ремни нового поколения из EPDM имеют увеличенный срок службы, не требуют повторного натяжения, ремонта и замены, что сокращает расходы, связанные с простым оборудованием.

Ремни Quad-Power® 4 обеспечивают

- › высокую эффективность
- › сокращение времени простоев
- › более редкие замены
- › улучшенные рабочие характеристики
- › работу в расширенном диапазоне температур



Дополнительную информацию смотрите  
на сайте [www.quad-power4.com](http://www.quad-power4.com)

Ваш дистрибьютор:



[www.quad-power4.com](http://www.quad-power4.com).