



Продукты SKF для промышленных трансмиссий

Экспресс-измеритель натяжения ремней

Серия простых приборов SKF для экспресс-измерения натяжения ремней

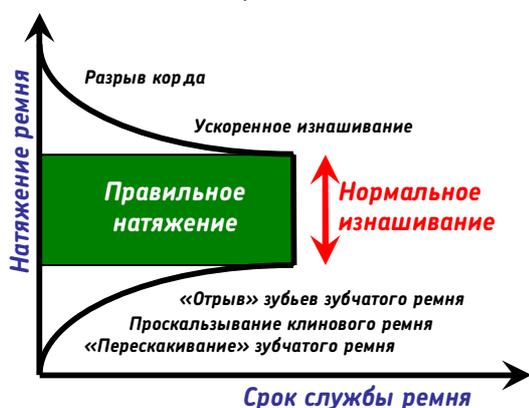
Область применения

Приспособление предназначено для измерения натяжения ремней по упрощенной экспресс-методике. При этом измерение производится с достаточной точностью для поддержания оптимального натяжения, увеличения ресурса ремней и сокращения затрат на обслуживание ременных приводов.

Преимущества

- **Увеличение ресурса ременного привода**

Как известно, неправильная регулировка натяжения приводных ремней значительно сокращает ресурс ремня, шкивов и подшипниковых опор:



Из-за удлинения работающих ремней, отсутствие периодического контроля натяжения, приводит к снижению срока службы ремней. Периодический контроль и донатяжение приводных ремней позволяет сократить затраты на запасные части и обслуживание приводов.

- **Минимальная подготовка к измерению**

Данное приспособление рекомендуется использовать в случаях, когда неизвестны параметры ременного привода (оптимальное натяжение, длина пролета ремня и т.д.). Для



измерения и корректировки натяжения достаточно знать профиль ремня, а натяжение найти в приложенной таблице.

Приспособление также можно использовать для контроля «некритичных» приводов с известными параметрами, но нет необходимости в высокой точности контроля.

- **Достаточная точность измерения**

Прибор отображает фактическое натяжение ремня с точностью достаточной для поддержания правильного натяжения ремня и существенного увеличения срока службы ранее неконтролируемых ремней. Каждое приспособление имеет ограниченный диапазон измерения с максимальной точностью.

- **Надежно и удобно в использовании**

Приспособление имеет минимальную массу, помещается в кармане рабочего костюма, не требует элементов питания, надежно и является постоянно готовым к проведению измерения. Для пользования приспособлением требуется минимальное образование и подготовка.

Модификации приспособления

SKF предлагает три модели измерителя натяжения:

№	Обозначение приспособления	Диапазон измерения
1	PUB PSD/C1 008	15 – 70 кг
2	PUB PSD/C1 009	50 – 150 кг
3	PUB PSD/C1 010	150 – 300 кг

Измерение натяжения

Работа с приспособлением проста и удобна:



1. Выберите модель приспособления согласно диапазону измерения (табл. «Модификации приспособления») и профиля ремня (табл. «Рекомендованное натяжение ремней SKF»).
2. Опустите индикатор вниз, прижав его к шкале, и установите приспособление с внешней стороны ремня параллельно боковым граням ремня посередине пролета. Удостоверьтесь, что приспособление касается только одного ремня.
3. Через резиновый амортизатор надавите одним пальцем на нажимную пластину, перпендикулярно оси ремня. Продолжайте нажимать до характерного щелчка.
5. Аккуратно, чтобы не сместить индикатор, снимите приспособление и, повернув приспособление набок, прочтите значение натяжения ремня на шкале на линии пересечения индикатора и шкалы.
6. Сверьте полученные данные с рекомендованным натяжением и при необходимости отрегулируйте натяжение ремня.

Техника безопасности

Измерение можно проводить только после отключения и полной остановки привода.

НЕПРАВИЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВКА НАТЯЖЕНИЯ ПРИВОДНЫХ РЕМЕНЕЙ ЗНАЧИТЕЛЬНО СОКРАЩАЕТ РЕСУРС ЭЛЕМЕНТОВ ПРИВОДА. ПРИСПОСОБЛЕНИЯ SKF ДЛЯ КОНТРОЛЯ НАТЯЖЕНИЯ ГАРАНТ МАКСИМАЛЬНО ДЛИТЕЛЬНОГО СРОКА СЛУЖБЫ ВАШИХ РЕМЕННЫХ ПРИВОДОВ

За дополнительной информацией о продукции SKF обращайтесь к официальным региональным представителям SKF, перечень которых доступен на сайте SKF: www.skf.ru.

Официальный сайт по продуктам SKF для промышленных трансмиссий: www.skfptp.com.

7/10/2014

Рекомендованное натяжение клиновых ремней SKF

Профиль ремня	Диаметр меньшего шкива, мм	Натяжение ремня, кг.	
		Начальное (при установке)	В работе (после обкатки)
A	≤ 80	15	11
	81 - 100	20	15
	101 - 132	31	25
B	≤ 125	31	25
	126 - 160	41	31
	161 - 200	51	41
C	≤ 200	71	51
	201 - 250	82	61
	251 - 355	92	71
AX	≤ 80	20	15
	81 - 100	25	20
	101 - 132	41	31
BX	≤ 125	46	36
	126 - 160	51	41
	161 - 200	61	46
CX	≤ 200	82	61
	201 - 250	92	71
	251 - 355	102	82
SPZ, 3V	≤ 71	20	15
	72 - 90	25	20
	91 - 125	36	25
SPA	≤ 100	36	25
	101 - 140	41	31
	141 - 200	51	41
SPB, 5V	≤ 160	66	51
	161 - 224	71	56
	225 - 355	92	71
SPC	≤ 250	102	82
	251 - 355	143	112
	356 - 560	183	143
XPZ, 3VX	≤ 71	25	20
	72 - 90	31	25
	91 - 125	41	31
XPA	≤ 100	41	31
	101 - 140	51	41
	141 - 200	61	46
XPB, 5VX	≤ 160	71	56
	161 - 224	87	66
	225 - 355	102	82
XPC	≤ 250	143	112
	251 - 355	163	153
	356 - 560	194	153
SPZ-XP, 3V-XP	≤ 71	22	17
	72 - 90	28	22
	91 - 125	40	28
SPA-XP	≤ 100	40	28
	101 - 140	45	34
	141 - 200	56	45
SPB-XP, 5V-XP	≤ 160	73	56
	161 - 224	78	62
	225 - 355	101	78
SPC-XP	≤ 250	112	90
	251 - 355	157	123
	356 - 560	201	157