



**Сравнительная таблица технических параметров  
бесшовных плоских ремней Esband серии PU**

Тип Esband	Опции исполнения по виду поверхностей	Химич.тип армир.ткани	Базов.тип полимера - Твердость (ШорА) +/- 7 ед.	Цвет покрытия	Прочность при разрыве на ед.ширины бесшовн.ремня Н/мм	Диапазон удлинения [%] при усилнии натяжения (по осевой) на 1 см ширины ремня		
						10 N	20 N	30 N
PU 0/6	-	БЕЗ каркаса	ПУ- 55	Желтый, серый, белый, красный	14	10 N 8.5 - 9.5%	20 N 33 - 35%	30 N 72 - 76%
PU elastic	Покрытие с одной стороны Покрытие с обеих сторон Шлифованный непористый слой Покрытие с низким коэффициентом трения	Резинов.корд/хлопок	ПУ- 55	Желтый, серый, белый, красный	25	10 N 1.8 - 3.1%	20 N 5.2 - 8.2%	30 N 9.5 - 13%
PU elastic + SI (наружная сторона)	Шлифованный Непористый слой на PU Залитая пов-сть SI Покрытие с низким коэффициентом трения PU	Резинов.корд/хлопок	ПУ- 55	PU = желтый, , серый, белый, красный SI = белый , серый	30	10 N 1.9 - 2.1%	20 N 5.8 - 6.2%	30 N 9.6 - 10%
PU elastic 13	Покрытие с одной стороны Покрытие с обеих сторон Шлифованный непористый слой Покрытие с низким коэффициентом трения	Резинов.корд/хлопок	ПУ- 55	Желтый, серый, белый, красный	20	10 N 1.9 - 2.1%	20 N 5.8 - 6.2%	30 N 9.6 - 10.4%
PU 4/6	Покрытие с одной стороны Покрытие с обеих сторон Шлифованный непористый слой Покрытие с низким коэффициентом трения	полиэфир	ПУ- 55	Желтый, серый, белый, красный	65	30 N 0.1 - 0.2%	100 N 0.6 - 0.8%	300 N 3.3 - 3.7%
PU 10	Покрытие с одной стороны Покрытие с обеих сторон Шлифованный непористый слой Покрытие с низким коэффициентом трения	полиэфир/ полиамид	ПУ- 55	Желтый, серый, белый, красный	70	30 N 0.2 - 0.3%	60 N 0.5 - 0.6%	100 N 0.9 - 1.2%
PU 11	Покрытие с одной стороны Покрытие с обеих сторон Шлифованный непористый слой Покрытие с низким коэффициентом трения; спец. шлифовка	полиэфир	ПУ- 55	Желтый, серый, белый, красный	125	100 N 0.3 - 0.5%	300 N 1.2 - 1.7%	600 N 5.0 - 5.5%
PU 12	Покрытие с одной стороны Покрытие с обеих сторон Шлифованный непористый слой Покрытие с низким коэффициентом трения; спец. шлифовка	полиэфир	ПУ- 55	Желтый, серый, белый, красный	340	100 N 0.3 - 0.5%	300 N 0.9 - 1.2%	600 N 2.0 - 2.8%
PU 17	Покрытие с одной стороны Покрытие с обеих сторон Шлифованный непористый слой Покрытие с низким коэффициентом трения; спец. шлифовка	арамид	ПУ- 55	Желтый, серый, белый, красный	240	300 N 0.2 - 0.4%	600 N 0.5 - 0.7%	1000 N 1.0 - 1.2%
PU 18	Покрытие с одной стороны Покрытие с обеих сторон Шлифованный непористый слой Покрытие с низким коэффициентом трения; спец. шлифовка.	арамид	ПУ- 55	Желтый, серый, белый, красный	640	300 N 0.4 - 0.5%	600 N 0.7 - 0.8%	1000 N 0.9 - 1.0%
PU 20/1	Шлифованный Тканевая сторона без пропитки; непористый слой	полиэфир/ хлопок	ПУ- 55	Желтый, серый, белый, красный	115	30 N 0.1 - 0.2%	100 N 0.5 - 0.7%	300 N 2.1 - 2.6%
PU 20	Покрытие с одной стороны Покрытие с обеих сторон Шлифованный непористый слой Покрытие с низким коэффициентом трения; спец. шлифовка.	полиэфир/ хлопок	ПУ- 55	Желтый, серый, белый, красный	85	30 N 0.1 - 0.2%	100 N 0.5 - 0.7%	300 N 2.1 - 2.6%



# ООО «ТПК «Белтимпэкс»

129337, Россия, г.Москва, ул. Красная Сосна, д. 3, оф. 202

Тел. 8 (495) 221-0649, 8 (499) 411-9146

Сайт: [www.beltmarket.ru](http://www.beltmarket.ru)

E-mail: [info@beltmarket.ru](mailto:info@beltmarket.ru)

Тип Esband	Усилие натяж.при 1% удлин.бесповного ремня (Н/мм)	Миним.диам. шкива (н.у.),мм	Температур.интервал работоспособности, длительно	Кратковремен. температурные нагрузки	Рекомендованное удлинение при натяжении	Антистатичность	Кэф-т трения по стали	Кэф-т трения по алюминию	Кэф-т трения по анодированному алюминию.	Кэф-т трения по стали высших сортов	Кэф-т трения по S-Green
PU 0/6	0,4 ± 0,2	8	-10 ... +60°C	-10 .... +80°C	4% - 8%	нет	0.4	0.4	0.8	0.3	0.2
PU elastic	0,6 ± 0,3	25	-10 ... +60°C	-10 .... +80°C	4% - 8%	возможна	PU 0.4 textile 0.2	PU 0.4 textile 0.2	PU 0.8 textile 0.3	PU 0.3 textile 0.2	PU 0.2 textile 0.1
PU elastic + SI (наружная сторона)	0,9 ± 0,3	30	-10 ... +60°C	-10 .... +80°C	4% - 8%	возможна	PU 0.4 SI 0.4	PU 0.4 SI 0.4	PU 0.8 SI 0.6	PU 0.3 SI 0.3	PU 0.2 SI 0.2
PU elastic 13	0,8 ± 0,2	25	-10 ... +60°C	-10 .... +80°C	4% - 8%	возможна	PU 0.4 textile 0.2	PU 0.4 textile 0.2	PU 0.8 textile 0.3	PU 0.3 textile 0.2	PU 0.2 textile 0.1
PU 4/6	13 ± 1,5	9	-10 ... +60°C	-10 .... +80°C	0.4% - 0.8%	возможна	PU 0.4	PU 0.4	PU 0.8	PU 0.3	PU 0.2
PU 10	10 ± 1,5	8	-10 ... +60°C	-10 .... +80°C	1.2% - 1.5%	возможна	PU 0.4	PU 0.4	PU 0.8	PU 0.3	PU 0.2
PU 11	23 ± 3	12	-10 ... +60°C	-10 .... +80°C	0.4% - 0.8%	возможна	PU 0.4	PU 0.4	PU 0.8	PU 0.3	PU 0.2
PU 12	29 ± 3	20	-10 ... +60°C	-10 .... +80°C	0.4% - 0.8%	возможна	PU 0.4 textile 0.2	PU 0.4 textile 0.2	PU 0.8 textile 0.3	PU 0.3 textile 0.2	PU 0.2 textile 0.1
PU 17	95 ± 5	15	-10 ... +60°C	-10 .... +80°C	0.1% - 0.3%	возможна	PU 0.4 textile 0.2	PU 0.4 textile 0.2	PU 0.8 textile 0.3	PU 0.3 textile 0.2	PU 0.2 textile 0.1
PU 18	128 ± 5	30	-10 ... +60°C	-10 .... +80°C	0.1% - 0.3%	возможна	PU 0.4 textile 0.2	PU 0.4 textile 0.2	PU 0.8 textile 0.3	PU 0.3 textile 0.2	PU 0.2 textile 0.1
PU 20/1	16,5 ± 1,5	9	-10 ... +60°C	-10 .... +80°C	0.4% - 0.8%	возможна	PU 0.4 textile 0.1	PU 0.4 textile 0.2	PU 0.8 textile 0.3	PU 0.3 textile 0.1	PU 0.2 textile 0.1
PU 20	16,5 ± 1,5	5	-10 ... +60°C	-10 .... +80°C	0.4% - 0.8%	возможна	PU 0.4	PU 0.4	PU 0.8	PU 0.3	PU 0.2



Тип Esband	Кэф-т трения по бумаге	Кэф-т трения по литому чугуну (GG25)	Properties	Стандартные размеры производства (мм) **			Стандартные допуски **		
				длина	ширина	толщина (макс.)	длина	ширина	толщина
PU 0/6	0.8	0.4	Высокая эластичность Для фиксиров. межосевых расст. Часто используется комплектами Фрикционная протяжка	200 - 600 600 - 2400	до 300 до 400	0.9 1.2 (после 1000 мм) 1.5 (после 1500 мм) 2.0 (после 2000 мм) (8.0)	± 2.0%	До 50 мм = ± 0.5мм; до 100 мм = ± 1.0мм; более 100мм = ± 2.0 мм	±0.1 mm
PU elastic	PU 0.8 textile 0.3	PU 0.4 textile 0.2	эластичность Для фиксиров. межосевых расст. Часто используется комплектами	200 - 600 600 - 3500	до 300 до 600	1.8 (9.0)	± 2.0%	До 50 мм = ± 0.5мм; до 100 мм = ± 1.0мм; более 100мм = ± 2.0 мм	±0.1 mm
PU elastic + SI (наружная сторона)	PU 0.8 SI 0.6	PU 0.4 SI 0.5	эластичность Для фиксиров. межосевых расст. Различные коэф-ты трения пов-стей Часто используется комплектами	200 - 600 600 - 3500	до 300 до 600	2.4 (10.0)	± 2.0%	До 50 мм = ± 0.5мм; до 100 мм = ± 1.0мм; более 100мм = ± 2.0 мм	±0.1 mm
PU elastic 13	PU 0.8 textile 0.3	PU 0.4 textile 0.2	эластичность Для фиксиров. межосевых расст. Часто используется комплектами	200 - 600 600 - 3500	до 300 до 600	1.5 (10.0)	± 2.0%	До 50 мм = ± 0.5мм; до 100 мм = ± 1.0мм; более 100мм = ± 2.0 мм	±0.1 mm
PU 4/6	PU 0.8	PU 0.4	Аккумулирующие трансп. ленты Транспорт бумаги Очень гибкий	200 - 600 600 - 4400	до 300 до 600	0.8 (10.0)	± 0.5%	До 50 мм = ± 0.5мм; до 100 мм = ± 1.0мм; более 100мм = ± 2.0 мм	±0.1 mm
PU 10	PU 0.8	PU 0.4	Слегка эластичный Для фиксиров. межосевых расст. Часто используется комплектами	200 - 600 600 - 4400	до 300 до 600	0.9 (10.0)	± 0.5%	До 50 мм = ± 0.5мм; до 100 мм = ± 1.0мм; более 100мм = ± 2.0 мм	±0.1 mm
PU 11	PU 0.8	PU 0.4	Длины до 2400мм складского ассортимента Очень хорошие технич. св-ва Универсальное применение	200 - 600 600 - 5000	до 300 до 600	1.0 (10.0)	± 0.5%	До 50 мм = ± 0.5мм; до 100 мм = ± 1.0мм; более 100мм = ± 2.0 мм	±0.1 mm
PU 12	PU 0.8 textile 0.3	PU 0.4 textile 0.2	Длины до 2400мм складского ассортимента Универсальное применение Приводы средней мощности	200 - 600 600 - 4800	до 300 до 600	1.5 (10.0)	± 0.5%	До 50 мм = ± 0.5мм; до 100 мм = ± 1.0мм; более 100мм = ± 2.0 мм	±0.1 mm
PU 17	PU 0.8 textile 0.3	PU 0.4 textile 0.2	- очень низкое удлинение	200 - 600 600 - 4600	до 300 до 600	1.0 (10.0)	± 1.0%	До 50 мм = ± 0.5мм; до 100 мм = ± 1.0мм; более 100мм = ± 2.0 мм	±0.1 mm
PU 18	PU 0.8 textile 0.3	PU 0.4 textile 0.2	Экстремально низкое удлинение Приводы большой мощности	200 - 600 600 - 4200	до 300 до 600	2.2 (10.0)	± 1.0%	до 100 мм = ± 1.0 мм более 100мм = ± 2.0 мм	±0.1 mm
PU 20/1	PU 0.8 textile 0.3	PU 0.4 textile 0.2	Плоские настилы скольжения Ножевые края Низкий коэф-т трения тканевой стороны	200 - 600 600 - 4200	до 300 до 600	0.9 (10.0)	± 0.5%	До 50 мм = ± 0.5мм; до 100 мм = ± 1.0мм; более 100мм = ± 2.0 мм	±0.1 mm
PU 20	PU 0.8	PU 0.4	- тонкий, высокоэластичный	200 - 600 600 - 4200	до 300 до 600	0.8 (10.0)	± 0.5%	До 50 мм = ± 0.5мм; до 100 мм = ± 1.0мм; более 100мм = ± 2.0 мм	±0.1 mm



**ПРИМЕЧАНИЕ:**

\* Стандартная твердость PU покрытия- 55° ШорА.

Следующие опции возможны:

PU красный твердый = прибл. 70° ± 7° ШорА;

PU серый твердый = прибл. 70° ± 7° ШорА;

PU желтый мягкий = approx. 30° ± 7° Шор А

Изменение поверхности также означает изменение коэф-та трения, толщины и допусков по ней.

\*\* Другие размеры и допуски – по отдельному запросу; Допуски на длину ниже ± 2.6 мм: не возможны !

**БАЗОВЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ТИПЫ ВУЛКАНИЗОВАННОЙ РЕЗИНЫ,  
применяемой в покрытиях бесшовных ремней TM Esband**

**Вспененный ПУ (PU)**

- Цвет: желтый, серый, белый, красный
- Теплостойкость: длительно до +60°C, кратковременно до + 80°C
- Очень хороший коэф-т трения для бумаги
- Различные градации твердости возможны. Максимум. Толщина ремней до 10 мм возможна.

**Не пористая поверхность**

- Цвет: желтый, черный, белый, красный, серый
- Устойчивый к заплесневению, легко чистится
- Уменьшенный коэф-т трения возможен (не пористый слой SL)