

# Стыковка конвейерных лент. Техническое описание.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Веб-сайт: <http://rtp.nt-rt.ru/>

Эл. почта: [rpt@nt-rt.ru](mailto:rpt@nt-rt.ru)

# Стыковка конвейерных лент.



## Механический соединитель В1

Максимально рекомендуемое натяжение 70 кН/м

Прочность: 400 кН/м

Толщина ленты: 2-7 мм

Минимальный диаметр барабана: 100 мм

Ширина: 600 мм

Комплектация: замок, соединительный трос, клепки.

Ширина соединителя может меняться путем удаления лишних звеньев (в меньшую сторону) или добавления звеньев (для увеличения ширины стыка).



## Механический соединитель В2

Максимально рекомендуемое натяжение 70 кН/м

Прочность: 400 кН/м

Толщина ленты: 7-15 мм

Минимальный диаметр барабана: 125 мм

Ширина: 600 мм

Комплектация: замок, соединительный трос, клепки.

Ширина соединителя может меняться путем удаления лишних звеньев (в меньшую сторону) или добавления звеньев (для увеличения ширины стыка).



## Механический соединитель В3 (В3)

Максимально рекомендуемое натяжение: 100 кН/м

Прочность: 630 кН/м

Толщина ленты: 7-30 мм

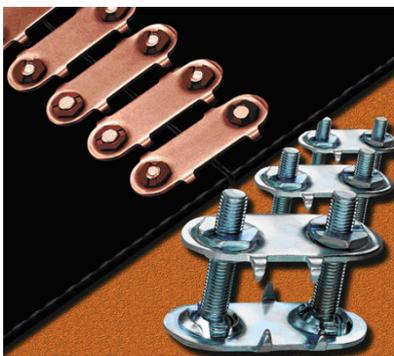
Минимальный диаметр барабана: 400 мм

В комплекте: 25 штук (комплект рассчитан на ширину стыка ленты 1000 мм)

Данный механический соединитель относится к 190 типоразмеру болтовых замков (импортные аналоги: MLT-190; Flexco Bolt Solid Plate 190E и им подобные).

Основным отличием изделия является его конструктивная особенность, болт приварен контактной сваркой.

Это технологическое решение избавляет замок от недостатков которые наблюдаются у других производителей представленных на рынке механических соединителей.



## РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ MATO - СИСТЕМА MS.

Для надежной и быстрой ликвидации поперечных и продольных порезов или разрывов, возникающих на конвейерной ленте, широко используются резьбовые соединители MATO системы MS.

Чтобы их установить, требуется определенный комплект необходимых инструментов, в который входят пробойник отверстий, шаблонная плата с отверстиями, ломка болтов и торцовый ключ.

### Преимущества соединителей MATO системы MS:

возможность стыковки практически в любых условиях, включая высокую запыленность и низкие температуры;

лента практически не расходует, в отличие от вулканизации;

стыковку достаточного уровня качества сможет производить даже неподготовленный персонал;

механические соединители обладают низкой стоимостью.

Тип соединителя	Прочность ленты, кН/м	Толщина ленты, мм	Минимальный диаметр барабана, мм
MS 1	300	5-11	250
MS 140	400	5-11	300
MS 190	630	8-14	400
MS 1 1/2	500	11-17	400
MS 2	800	14-21	700
MS 2 1/4	1050	14-30	1.000
MS 2 1/2	800	19-25	1.000
MS 3	1050	>24	1.000

## Механические соединители для стыковки транспортерных лент Alligator Ready Set (RS).

 <p><b>RS62</b></p>	<p><b>Alligator RS62</b> Толщина ленты: 1,5-3,2 мм Прочность ленты: до 200 Н/м Минимальный диаметр барабана: 50 мм</p>	 <p><b>RS125</b></p>	<p><b>Alligator RS125</b> Толщина ленты: 3,2-4,8 мм Прочность ленты: до 315 Н/м Минимальный диаметр барабана: 75 мм</p>	 <p><b>RS 187</b></p>	<p><b>Alligator RS187</b> Толщина ленты: 4,8-6,2 мм Прочность ленты: до 400 Н/м Минимальный диаметр барабана: 100 мм</p>
---	--	---	---	--	--

## Болтовые соединения Flexco Bolt Solid Plate System.

Размер крепления	Диапазон толщины ленты, мм	Максимальная прочность конвейерной ленты, Н/мм	Минимальный диаметр барабана, мм
1	5-11	315	250
140, 140VP	5-11	400	300
190, 190VP	8-14	630	400
1 1/2	11-17	500	400
2, 2VP	14-21	800	700
2 1/4	14-30	1000	850
2 1/2	19-25	800	1000
3	24 и более	1000	1200

## Болтовые соединения Flexco Bolt Hinged System.

**Шарнирные болтовые соединения Flexco**, которые прочны, надежны и просты в установке.



Крепление этих соединений, сконструированное как компрессионное крепление, фиксируется на концах ленты с помощью высокопрочных болтов. Эти болты сжимают пластины в защитной обкладке ленты. Дополнительная прочность стыка обеспечивается зубцами крепления, которые проникают в ленту, не нарушая каркаса. Нагрузка соединения, таким образом, равномерно распределяется по всей ширине пластины, а зубцы надежно фиксируют пластины соединения и препятствуют его извлечению. Шарнирная конструкция болтовых соединений является идеальным вариантом для многих типов машин, в которых используются барабаны малых размеров, требуя, тем не менее, прочного соединения. В оборудовании, требующем частого изменения длины ленты, для отсоединения состыкованной ленты необходимо просто извлечь стержень из соединения.

**Таблица выбора болтового шарнирного соединения Flexco**

Типоразмер крепления	Максимальная прочность ленты, Н/мм	Диапазон толщины ленты, мм	Минимальный рекомендуемый диаметр шкива, мм
375X	400	6-11	150
550	500	6-16	225

Таблицы для выбора шарнирных соединений в упаковке\* "J"  
Крепления типа 375X.

Ширина ленты, мм	NC - Стальное соединение со стальным стержнем с нейлоновой оболочкой	SC - Стальное соединение с неизолированным стальным стержнем	SSC - Соединение из нержавеющей стали с неизолированным кабелем из нержавеющей стали	NCS - Соединение из нержавеющей стали с нейлоновым покрытием	NB - Соединение с эвердуром и бронзовым кабелем с нейлоновым покрытием
400	375XJ400NC-SN	375XJ400SC-SN	375XSJ400-SSC	375XSJ400NCS	375XEJ400NB
500	375XJ500NC-SN	375XJ500SC-SN	375XSJ500-SSC	375XSJ500NCS	375XEJ500NB
650	375XJ500NC-SN	375XJ650SC-SN	375XSJ650-SSC	375XSJ650NCS	375XEJ650NB
800	375XJ800NC-SN	375XJ800SC-SN	375XSJ800-SSC	375XSJ800NCS	375XEJ800NB
1000	375XJ1000NC-SN	375XJ1000SC-SN	375XSJ1000-SSC	375XSJ1000NCS	375XEJ1000NB
1200	375XJ1200NC-SN	375XJ1200SC-SN	375XSJ1200-SSC	375XSJ1200NCS	375XEJ1200NB
1400	375XJ1400NC-SN	375XJ1400SC-SN	375XSJ1400-SSC	375XSJ1400NCS	375XEJ1400NB

## Неразъемные соединения Flexco Rivet Solid Plate.

**Неразъемные заклепочные соединения типа BR** рекомендуется применять на конвейерах, на которых лента подвержена высокому натяжению. Многоточечное крепление со ступенчатым расположением заклепок обеспечивает надежное удержание ленты при натяжении до 1600 Н/мм. Пластины соединения изготавливаются в форме профиля, который не выступает над поверхностью ленты. Большая ширина пластин и их размер также обеспечивает длительный срок службы соединения.



Благодаря использованию самоустанавливающихся заклепок Flexco и портативных инструментов MBRTA для установки соединений, заклепки устанавливаются быстро и просто. Заклепки устанавливаются, начиная с верхней стороны ленты. Специальная форма головок монтажных гвоздей, взаимодействуя с чашей наковальни инструмента для установки, позволяет легко фиксировать заклепки. После ударов молотком заклепки фиксируются, при этом пластины крепления равномерно сжимаются, обеспечивая максимально прочное соединение. В каждой упаковке соединений содержится 35 пластин крепления. Этого количества достаточно для стыковки лент шириной до 1500 мм. Каждая полоса крепления содержит семь пластин для крепления в верхней или нижней части ленты.

Руководство по выбору неразъемного пластинчатого соединения с заклепками Flexco BR

Типоразмер крепления	Диапазон толщины ленты, мм	Максимальная прочность ленты, Н/мм	Минимальный рекомендуемый диаметр шкива, мм
BR-10	6-17	1250	450
BR-14	10-24	1600	900

## Болтовые соединения Flexco Rivet Hinged SR System.

В креплении Flexco SR Scalloped Edge используется низкий профиль, что значительно снижает контакт крепления с лезвиями устройства для очистки, направляющей из резины и роликами, несущими холостую ветвь ленты конвейера. Благодаря снижению износа крепления увеличивается срок службы соединения, что, в свою очередь, увеличивает работоспособность ленты и поддерживает производительность на высоком уровне.

В креплении Flexco SR, которое было специально разработано для лент с резиновым слоем и изношенных лент из ПВХ, которых невозможно вулканизировать, используется запатентованная конструкция Scalloped Edge. Зазубренные края уменьшают профиль крепления, что приводит к лучшему взаимодействию с устройствами для очистки ленты и снижает степень износа очистителя. Ступенчатый порядок расположения заклепок также обеспечивает максимальную прочность соединения, поскольку заклепки проходят между волокнами каркаса, не повреждая их.



**Руководство по выбору крепления Flexco Scalloped Edge**

<b>Типоразмер крепления</b>	<b>Диапазон толщины ленты, мм</b>	<b>Максимальная прочность ленты, Н/мм</b>	<b>Минимальный диаметр барабана, мм</b>
R2	3-10	400	125
R5	6-11	800	230
R5-1/2	8-15	1250	300
R6	10,5-17	1400	450
RAR6LP	8-18	1400	450
RAR8	10,5-17	2500	450
R9S	16-25,5	3500	1050

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Веб-сайт : <http://rtp.nt-rt.ru/>

Эл. почта: [rpt@nt-rt.ru](mailto:rpt@nt-rt.ru)