



Конвейеры цепные типа ТСЦ с погруженными скребками

предназначены для горизонтального, полого-наклонного (до 15°) и круто-наклонного (до 30° и 45°) транспортирования зерна, комбикормов, семян подсолнечника, а также других насыпных зернистых грузов с насыпной плотностью от 0,2 до 0,9 т/м³ и температурой до 70⁰С.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Казахстан +7(7172)727-132

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Киргизия +996(312)96-26-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Техническая характеристика

Наименование параметра	Типоразмер конвейера				
	ТСЦ-25	ТСЦ-50	ТСЦ-100	ТСЦ-175	ТСЦ-250
Габариты короба в свету, мм:					
- ширина	200	320	500	630	900
- высота	360	440	440	440	440
Скорость движения тяговой цепи, м/с	0,4				
Длина транспортирования (max), м	до 75			до 50	
Угол наклона транспортера, град	до 45			до 15	
Производительность, т/ч (по зерну 0,75 т/м ³)					
- горизонтального конвейера	25	50	100	175	350
- при угле 15°	21	42	84	145	300
- при угле 30°	17,5	35	70	-	-
- при угле 45°	14	28	56	-	-
Производительность, т/ч (по комбикорму 0,6 т/м ³)					
- горизонтального конвейера	20	40	80	140	280
- при угле 15°	17	34	68	120	240
- при угле 30°	14	28	56	-	-
- при угле 45°	11	22	44	-	-
Производительность, т/ч (по семенам подсолнечника 0,45 т/м ³)					
- горизонтального конвейера	15	30	60	105	210
- при угле 15°	12,5	25	50	90	-
- при угле 30°	10,5	21	42	-	-
- при угле 45°	8	32	32	-	-
Производительность, т/ч (по шроту 0,52 т/м ³)					
- горизонтального конвейера	17	68	68	120	240
- при угле 15°	14	56	56	100	240
- при угле 30°	12	48	48	-	-
- при угле 45°	9	36	36	-	-
Привод конвейера (на выбор)	эл/двигатель + муфта + редуктор мотор-редуктор 4МЦ2С мотор-редукторы фирм Danfoss BAUER / BONFIGLIOLI / NORD / SEW-EURODRIVE				
Мощность привода, кВт	от 3 до 75				
Тяговый орган	пластинчатая втулочно-роликовая тяговая однорядная (двухрядная) цепь				
Шаг цепи, мм	125	160	160	160	160

Конвейеры типа ТСЦ применяются на элеваторах, хлебоприемных пунктах, на крупяных, комбикормовых и маслоэкстракционных заводах, также могут применяться и в других отраслях промышленности для транспортирования насыпных грузов, имеющих близкие к зерну физико-механические свойства и температуру, не превышающую температуру окружающей среды.

Конвейеры могут быть изготовлены из оцинкованной стали, нержавеющей или окрашенной.

Для уменьшения шума и травмирования зерна при транспортировке в конструкции конвейеров использованы полимерные материалы: направляющие для цепи, поддерживающие ролики, успокоители, также возможна футеровка внутренней поверхности днища конвейера полимерными износостойкими листами. Цепные конвейеры — это **модульные системы** и могут поставляться точно требуемой длины.

Конвейеры предназначены для работы в производственных помещениях с нормальным уровнем запыленности, а также в помещениях отнесенных по взрывоопасности к классу В-II а по ПЭУ-85

Устройство и комплект поставки цепного конвейера типа ТСЦ

- приводная секция – поз. 1
- привод в сборе – поз. 2
- натяжная секция – поз. 3
- линейная секция – поз. 4
- тяговый орган цепь со скребками – поз. 5
- загрузочное боковое устройство – поз.6
- загрузочная секция – поз. 7
- разгрузочная секция – поз. 8
- реечная задвижка на загрузочной секции ручная или с электроприводом – поз.9
- шиберный затвор на разгрузочной секции – поз. 10
- датчики - поз. 11
- разгрузочный патрубок – поз. 12
- смотровой люк – поз. 13
- аспирационный патрубок подвода центральной системы аспирации или крепления локального фильтра ФЛ – поз. 14
- легкоъемная крышка - поз. 15
- смотровое окно – поз. 16
- натяжной механизм – поз. 17
- резиновые прокладки между секциями, метизы
- паспорт на изделие

ПРИМЕЧАНИЕ: количество комплектующих определяется в соответствии с типоразмером и длиной поставляемого конвейера.

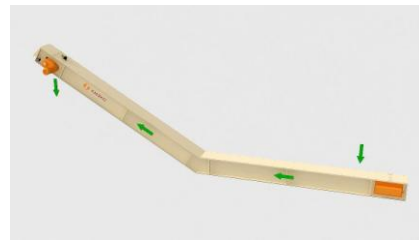
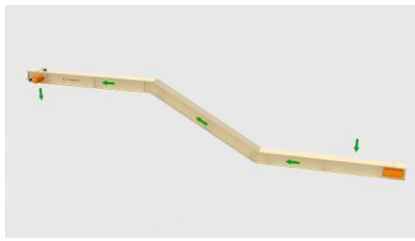
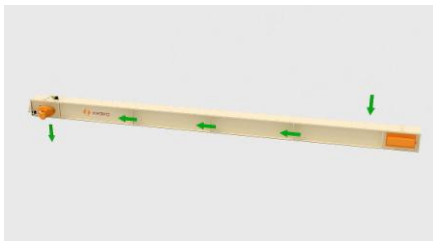
Принцип работы конвейера

Конвейер цепной с погруженными скребками типа ТСЦ представляет собой коробчатую сборную конструкцию прямоугольного сечения из листовой стали. В верхней части конвейер закрыт крышками. В приводной секции (1) на подшипниковом валу расположена приводная звездочка. На другом конце конвейера установлена натяжная секция (3), в которой имеются ролик натяжной на оси и механизм натяжения (17). Между роликом и звездочкой натянута тяговая цепь со скребками (5). Нижняя и верхняя ветви цепи скользят по направляющим секций проходных и разгрузочных. Натяжное устройство (17) обеспечивает необходимое натяжение цепи со скребками. Приводная секция конвейера (1) состоит из рамы привода, привода в сборе (2) (это может быть мотор-редуктор или электродвигатель + редуктор с комплектом звездочек и цепи или комплекта шкивов и клиновых ремней*) ведомой звездочки, ведущей звездочки, цепи ПР-38,1-12700 и ограждения вращающейся части привода. При включении привода приводная звездочка приводит в движение цепь со скребками внутри короба конвейера. Скребки на цепи захватывают груз и перемещают его по днищу короба от загрузочной секции (7) к разгрузочной (8). На загрузочных секциях установлены реечные задвижки (9), на разгрузочных секциях установлены шиберные затворы (10). Для обеспечения безопасной работы короб приводной секции конвейера оборудован сигнализатором движения и подпора, отключающим привод при провисании и обрыве цепи, а также при подпоре продукта в разгрузочном патрубке (11).

* см. исполнение приводов

Основные конфигурации трассы конвейеров:

- горизонтальная
- двойная коленная
- коленная
- наклонная
- повернутая коленная



Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благоевск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4642)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81
 Казахстан +7(7172)727-132

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
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 Пермь (342)205-81-47
 Киргизия +996(312)96-26-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Саранск (8342)22-96-24
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93