

Винтовые конвейеры

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
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
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
Омск (3812)21-46-40
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
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
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://elevatormash.nt-rt.ru> || ehz@nt-rt.ru

Винтовые конвейеры (шнековые транспортеры)

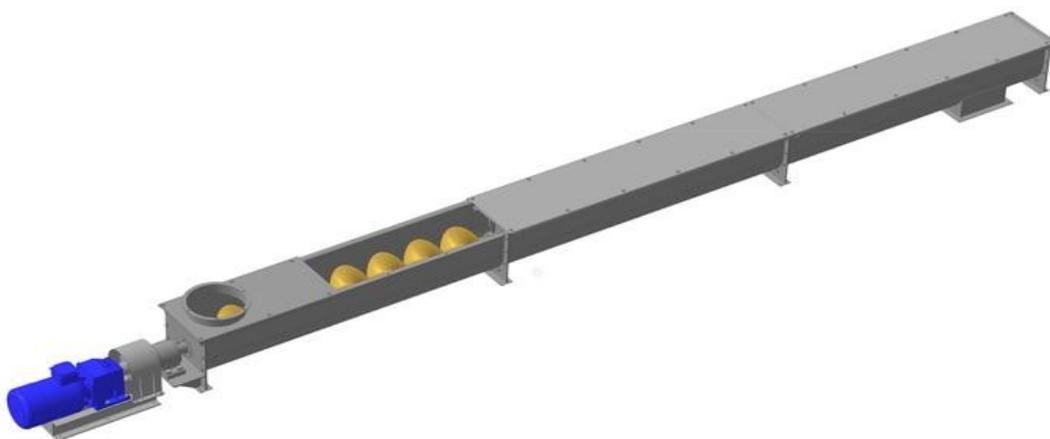
Винтовые конвейеры (шнеки, шнековые транспортеры) являются транспортирующим устройством для горизонтального и наклонного перемещения сыпучих, кусковых, пылевидных, порошкообразных, вязко-пластичных и жидких материалов, а также различных смесей.

Шнековые транспортеры, вследствие простоты устройства, удобства эксплуатации и надежности широко используются на предприятиях АПК, в химической и строительной отраслях, при производстве бетона, в стекольной промышленности и др.

Мы имеем многолетний опыт проектирования и производства винтовых конвейеров для транспортировки зерновых, муки, сухого жома, цемента, песка, кварцевой пыли, мраморного щебня, соды, глины, золы и других материалов.

Максимальный диаметр шнека может составить 900мм.

Винтовые конвейеры (шнеки) используются в качестве питателей, дозаторов и смесителей. Для более детального изучения продукции Вашему вниманию представлена линейка основных видов выпускаемых нами винтовых конвейеров с указанием технических характеристик.



Винтовые конвейеры в трубе

Технические характеристики	УКВТ-106	УКВТ-150	УКВТ-200	УКВТ-250	УКВТ-320	УКВТ-400	УКВТ-500	УКВТ-600	УКВТ-700
Производительность*, (max) т/ч	3	10	30	80	120	180	220	350	500
Диаметр винта, мм	106	150	200	250	320	400	500	600	700
Длина транспортирования, (max) м	15	15	20	20	20	20	20	20	15
Установленная мощность, кВт	2,2	3	7,5	15	22	30	37	55	65

*Производительность дана для горизонтальной транспортировки зерна



Конвейер винтовой в трубе предназначен для транспортирования в горизонтальной плоскости и под углом до 60° к горизонту сыпучих материалов (зерна, продуктов его переработки, химических веществ, сыпучих строительных материалов и т.д.).

Конвейер представляет собой секционный винт (шнек- диаметром до 900мм.) помещенный в желоб, состоящий из приводной, конечной и промежуточных секций. Секции имеют загрузочные и выгрузные патрубки. Привод винта осуществляется при помощи мотор-редуктора через муфту. По требованию конвейер может дополнительно оснащаться аспирационными патрубками, люками для очистки и т.п.

Принцип работы шнекового транспортера основан на перемещении продукта вращающимся винтом по желобу до выгрузного патрубка.

При изготовлении секций сварка деталей и сверловка отверстий производится в специальных, жестких кондукторах. Это позволяет повысить точность изготовления, что сокращает время и средства при монтаже и исключает наличие уступов на стыках секций. В зависимости от абразивности транспортируемого материала толщина стенки кожуха трубы 3-6мм.

Перо шнека может изготавливаться в виде спирали с равномерным и переменным шагом или в виде поворотных лопаток. Диаметр шнека 106, 150, 200, 250, 320, 400, 500, 600, 700 и 900мм.

В зависимости от свойств транспортируемого груза устанавливаются подшипники качения или скольжения, а торцевые подшипниковые узлы изготавливаются выносными. Это исключает попадание продукта в подшипники, тем самым повышается надежность работы конвейера.

По специальному требованию Заказчика конвейеры могут изготавливаться из нержавеющей стали или с другими дополнительными особенностями.

Конвейеры винтовые У9-УКВ (в желобе)

Технические характеристики	УКВж-106	УКВж-150	УКВж-200	УКВж-250	УКВж-320	УКВж-400	УКВж-500	УКВж-600	УКВж-700
Производительность, (мах) т/ч	2	7	15	30	60	120	160	250	350
Диаметр винта, мм	106	150	200	250	320	400	500	600	700
Длина транспортирования, (мах) м	15	15	20	25	25	25	25	20	15
Установленная мощность, кВт	2,2	3	4	7,5	18,5	30	37	45	55

Производительность дана для горизонтального конвейера по зерну.

Предназначены для транспортирования в горизонтальной плоскости и под наклоном до 20° к горизонту зерна, продуктов его переработки, а также сыпучих строительных материалов. Могут быть использованы в качестве питателей, дозаторов, смесителей, ворошителей.

Конвейер винтовой передвижной У9-УКВ-1

Технические характеристики	У9-УКВ-I	У9-УКВ-II	У9-УКВ-III
Производительность при min высоте подъема, (мах) т/ч	100	100	100
Диаметр винта, мм	250	250	250
Длина транспортера, м	10	12,5	7,5
Установленная мощность, кВт	11	11	11
Min высота сброса, мм	2350	2910	1800
Мах высота сброса, мм	6500	7100	5000

Предназначены для перемещения зерна и других сыпучих материалов, а также загрузки автомашин, ж/д вагонов и т.п.

Конвейер винтовой разгрузчик ж/д вагонов У9-РХ-61

Технические характеристики	РХ-61	РХ-61-Ц
Производительность, т/ч	60	110
Диаметр наклонного винта, мм	250	250
Диаметр горизонтальных винтов, мм	130	130
Мощность электродвигателя наклонного винта, кВт	4	4
Мощность мотор - редукторов горизонтальных винтов, кВт	3×2шт	3×2шт
Высота выброса зерна, мм	950	1140
Расстояние выгрузки от оси рельса, мм	2200	2245

САМОПОДАВАТЕЛЬ ШНЕКОВЫЙ ПЕРЕДВИЖНОЙ

Технические характеристики	У9-УСШ	У9-УСШ/6	У9-УСШ/15	У9-УСВ
Производительность, т/ч	80	80	200	80
Высота сброса, мм	850	950	4630	2500
Диаметр винта, мм	250	250	400	250
Установленная мощность, кВт	4	4	30	4
Габаритные размеры, мм: Длина	3900	6000	15600	5250
Ширина	1349	1349	2000	1900
Высота	1930	2000	6125	3500

КОНВЕЙЕРЫ ВИНТОВЫЕ УКВ (ПИТАТЕЛИ, ДОЗАТОРЫ, ВОРОШИТЕЛИ)

Технические характеристики	УКВ-106	УКВ-150	УКВ-200	УКВ-250	УКВ-320
Производительность, т/ч	0,2-3	2-10	5-30	10-80	20-120
Диаметр винта, мм	106	150	200	250	320
Длина транспортирования, м	15	15	20	20	20
Установленная мощность, кВт	2,2	3	7,5	15	22

Предназначены для дозированной подачи сыпучих грузов.

БУНКЕР НАКОПИТЕЛЬ-ПИТАТЕЛЬ ДЛЯ СУХОГО СВЕКЛОВИЧНОГО ЖОМА

Технические характеристики	
Производительность (max), тонн/ час	18
Насыпная плотность, тонн/	0,25
Влажность, %	12
Температура эксплуатации,	60
Мотор-редуктор	F4 12 H40 38,2 S3H2M3LB4
Мощность, кВт	18
Габариты, мм	4432x3472x6980
Масса, тонн	9

Механизированный бункер для сбора и равномерной подачи сухого жома применяется на линиях переработки свекловичного жома. Бункер накопитель устанавливается на отрезке между сушкой и линией гранулирования в качестве демпфера. Для обеспечения равномерной загрузки гранулятора сухой жом, произведенный сушильной установкой, накапливается в бункере. Изделие представляет собой бункер из металлоконструкций с загрузочным и разгрузочным отверстием, оснащенный шнеками диаметром 500 мм и мотор-редуктором, обеспечивающими равномерную загрузку линии гранулирования. Бункер может быть применен для сбора и транспортирования других материалов с низкой сыпучестью.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
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
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
Омск (3812)21-46-40
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
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
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://elevatormash.nt-rt.ru> || ehz@nt-rt.ru