



ТК-300-3,5-05

Транспортер крутонаклонный

ПАСПОРТ.
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана+7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Нижний Новгород(831)429-08-12,
Казань (843)206-01-48, Екатеринбург (343)384-55-89, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61,
Москва(495)268-04-70, Самара(846)206-03-16, Санкт-Петербург(812)309-46-40, Новосибирск (383)227-86-73,
Уфа(347)229-48-12, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Саратов (845)249-38-78

единый адрес: ryf@nt-rt.ru

сайт: rifey.nt-rt.ru

ПАСПОРТ
Транспортер крутонаклонный ТК-300-3,5-05.

1. Комплект поставки.

№ п/п	Наименование узла	Кол.	Место укладки при поставке потребителю
1	Транспортер	1	Отдельное место
2	Стойка транспортера (поз. 12)	1	Отдельное место
3	Кожух транспортера (поз. 14)	1	Отдельное место
4	Лоток поворотный с осью (поз. 15, 16)	1	Отдельное место
5	Кронштейн (поз. 11)	1	Отдельное место
6	Пускатель магнитный ПМ12-010270 , 220 В, 50Гц, IT = (7 - 10) А ТУ 3427-142-00216823-2005	1*	
7	Комплект кабелей и заземлитель	1*	
8	Паспорт. Руководство по эксплуатации	1	

*** - пускатель, кабели и заземлитель поставляются, если это указано в договоре на поставку.**

2. Свидетельство о приемке.

Транспортер крутонаклонный ТК-300-3,5-05. заводской номер _____ прошел контрольный осмотр, приемочные испытания и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____

От производства _____
(должность, Ф.И.О.) (подпись)

От службы контроля _____
(должность, Ф.И.О.) (подпись)

Дата отгрузки _____

Ответственный за отгрузку _____
(должность, Ф.И.О.) (подпись)

3. Гарантии изготовителя.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не позднее 14 месяцев с момента отгрузки потребителю.

Гарантийные обязательства снимаются, если потребитель нарушил условия транспортировки, хранения и эксплуатации, изложенные в руководстве по эксплуатации и договоре поставки.

Гарантийные обязательства снимаются, если потребитель без разрешения изготовителя производил разборку, перекомплектацию или ремонтное вмешательство.

4. Сведения о вводе в эксплуатацию.

Дата ввода в эксплуатацию _____

должность, Ф.И.О.

подпись

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Введение

Транспортер крутонаклонный представляет собой ленточный конвейер с углом наклона к горизонту до 45°. Грузонесущим элементом транспортера служит бесконечная конвейерная лента с лопатками, изготовленными из такой же ленты.

1. Техническое описание

1.1. Устройство и техническая характеристика.

Транспортер (рис.1) состоит из рамы 1, ведущего барабана 2, ведомого барабана 3 и огибающей барабаны ленты 4 (грузонесущий элемент) с закрепленными на ней лопатками 5. Грузовая часть ленты опирается на верхнюю поверхность рамы.

В верхней части рамы 1 расположен ведущий барабан 2, электродвигатель 6 и ременная передача 7. Ведомый барабан 3 расположен в нижней части рамы 1. Перемещая его винтами 8 вдоль продольной оси транспортера производится натяжка ленты 5. Барабаны имеют бочкообразную поверхность для центрирования ленты и возможность перекося с помощью винтов 8. На нижней части рамы 1 закреплен лоток 9, служащий для защиты персонала от движущейся ленты.

Для установки транспортера в рабочее положение служат винтовые опоры 10, кронштейн 11 и стойка 12.

Кожух транспортера 14 устанавливается своей нижней частью на ось кронштейна 11, а верхней частью крепится на транспортере. Лоток поворотный 15 служит для направления потока смеси в центр матрицы. При подъеме матрицы лоток 15 поворачивается относительно оси 16.

Производительность, м ³ /час.....	18
Скорость движения ленты, м/сек.....	0,83
Частота вращения ведущего барабана, об/мин	134
Угол подъема транспортера, град	45
Тип электродвигателя	АИР80В6У3
Номинальная мощность эл. двигателя, кВт	1,1
Частота вращения вала эл. двигателя, об/мин	950
Габариты, мм:	
расстояние между осями барабанов.....	3500
длина	3750
ширина	500
высота (в транспортном положении)	590
Масса, кг	150

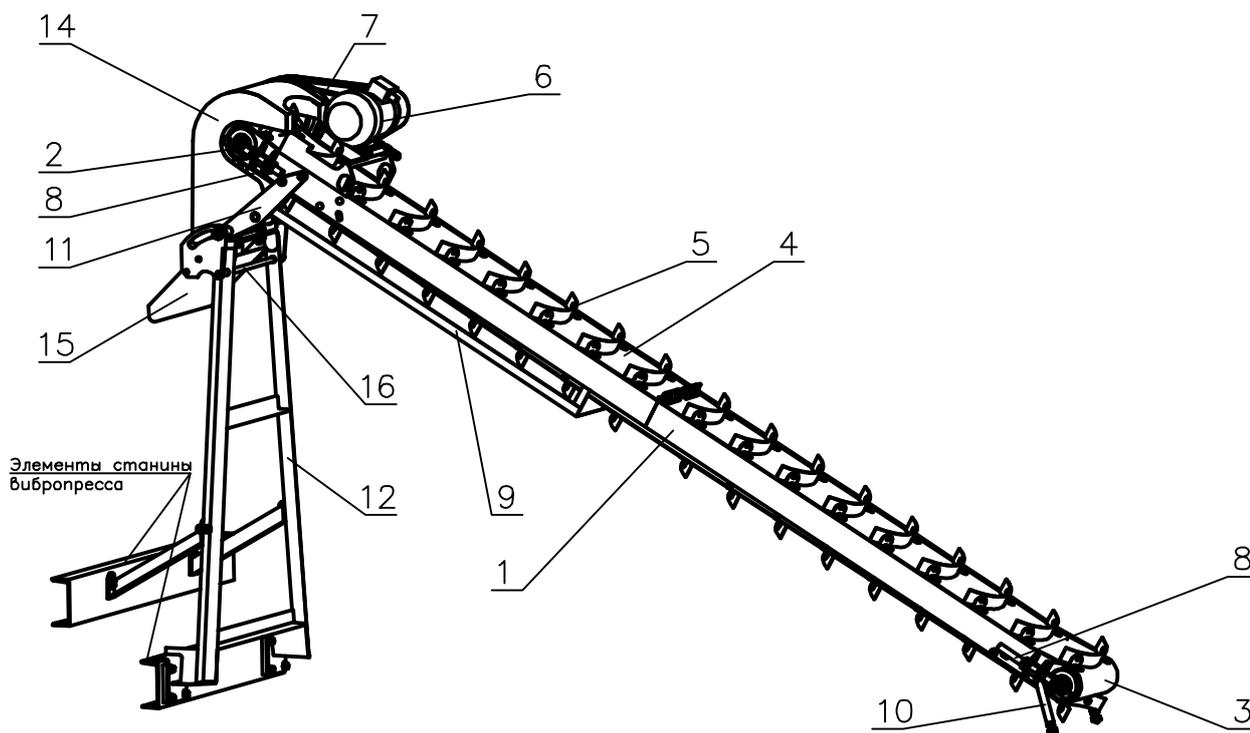


Рис. 4. Транспортер

1 – рама; 2 – ведущий барабан; 3 – ведомый барабан; 4 – лента (грузонесущий элемент); 5 – лопатка; 6 – электродвигатель; 7 – ременная передача; 8 – винт натяжки; 9 – лоток защитный; 10 – винтовая опора; 11 – кронштейн; 12 – стойка; 14 – кожух транспортера; 15 – лоток поворотный; 16 – ось лотка.

1.2. Электрооборудование.

Перечень элементов

Таблица 1

Обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
КМ2	Пускатель магнитный ПМ12-010270 , 220 В, 50Гц	1*	
	IT = (7 - 10) А		
	ТУ 3427-142-00216823-2005		
М2	Электродвигатель асинхронный АИР80В6,	1	
	исп. 1М1081, 1,1 кВт, 1000 об./мин.		
	ГОСТ 183-74		

* - поставка в соответствии с договором.

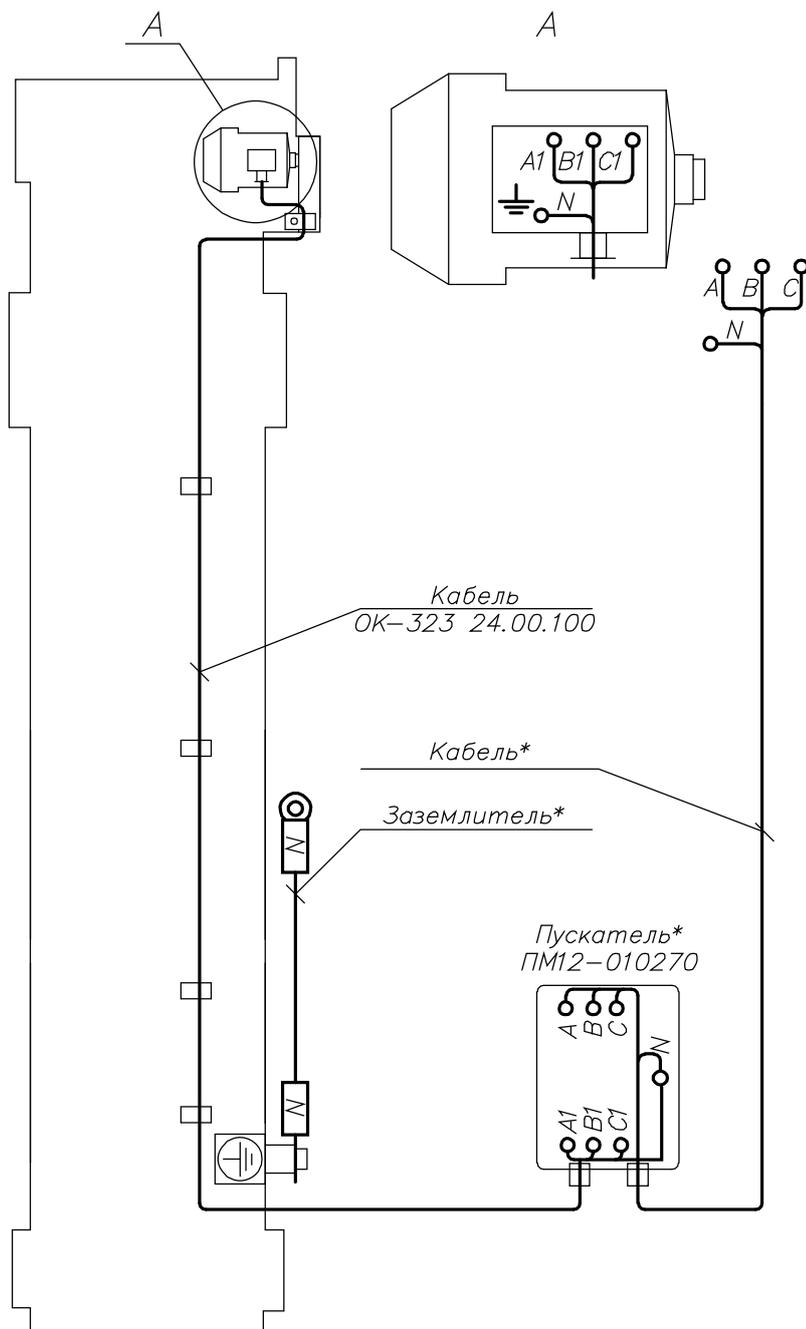


Рис. 2 Схема электрическая подключения.

1.3. Техническое обслуживание.

Техническое обслуживание транспортера заключается в систематической, по мере надобности, подтяжке ленты грузонесущего элемента. Для этого необходимо ослабить контргайки, установленные на натяжных винтах 8 и, поочередным вращением муфт, произвести натяжку ленты, после чего убедиться в отсутствии сбегания ленты с барабанов и затянуть контргайки.

Натяжка ремней клиноременной передачи приводной головки производится изменением наклона моторной плиты гайками ее винтовой тяги.

Подшипники барабанов опорных роликов заполнены смазкой на заводе изготовителе на весь срок службы подшипников.

Систематически производить очистку грузонесущего элемента, поверхности барабанов, опорных роликов и других элементов от остатков бетонной смеси.

Натяжение поликлинового ремня транспортера контролировать по отклонению от среднего положения. Отклонение должно составлять 10...15 мм при приложении на середине между шкивами силы 8...10 кгс

2. Указание мер безопасности.

2.1. Эксплуатацию транспортера необходимо производить в соответствии с общими правилами пожарной и электробезопасности и общими правилами на погрузочно-разгрузочные работы (ГОСТ 12.1.004-85 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования, ГОСТ 12.1.030-81 ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление, ГОСТ 12.3.009-76 ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности).

2.2. К работе с транспортером допускаются лица, ознакомившиеся с настоящим "Руководством по эксплуатации".

2.3. Подключение электрооборудования к сети должно производиться только после полного окончания сборочно-монтажных работ.

2.4. При работе транспортера не допускается нахождение посторонних предметов в зоне движения рабочих органов.

2.5. Очистку оборудования от остатков смеси, все профилактические и ремонтные работы выполнять **только на обесточенном транспортере (отключенном от сети)**.

2.6. Элементы транспортера и узлы электрооборудования должны быть надежно заземлены. При эксплуатации следует соблюдать общие правила электробезопасности для установок с напряжением до 1000 В.

2.7. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** производить сварочные работы без надежного крепления струбциной обратного сварочного кабеля "Земля" непосредственно к свариваемой детали во избежание перегорания соединительных электрокабелей и др. электроаппаратуры линии.

3. Перечень сменных элементов.

3.1. ПОДШИПНИКИ

80205 ГОСТ 7242-81 4 шт.

3.2. КЛИНОРЕМЕННЫЕ ПЕРЕДАЧИ

ремень поликлиновой 6PK 1370
DIN 7867 или ISO 9982 1 шт.

3.3. Лента конвейерная 4-300-1-ТК200-2-1-1-И-06 ГОСТ 20-85 7,6 м

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана+7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Нижний Новгород(831)429-08-12,
Казань (843)206-01-48, Екатеринбург (343)384-55-89, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61,
Москва(495)268-04-70, Самара(846)206-03-16, Санкт-Петербург(812)309-46-40, Новосибирск (383)227-86-73,
Уфа(347)229-48-12, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Саратов (845)249-38-78

единый адрес: ryf@nt-rt.ru

сайт: rifey.nt-rt.ru