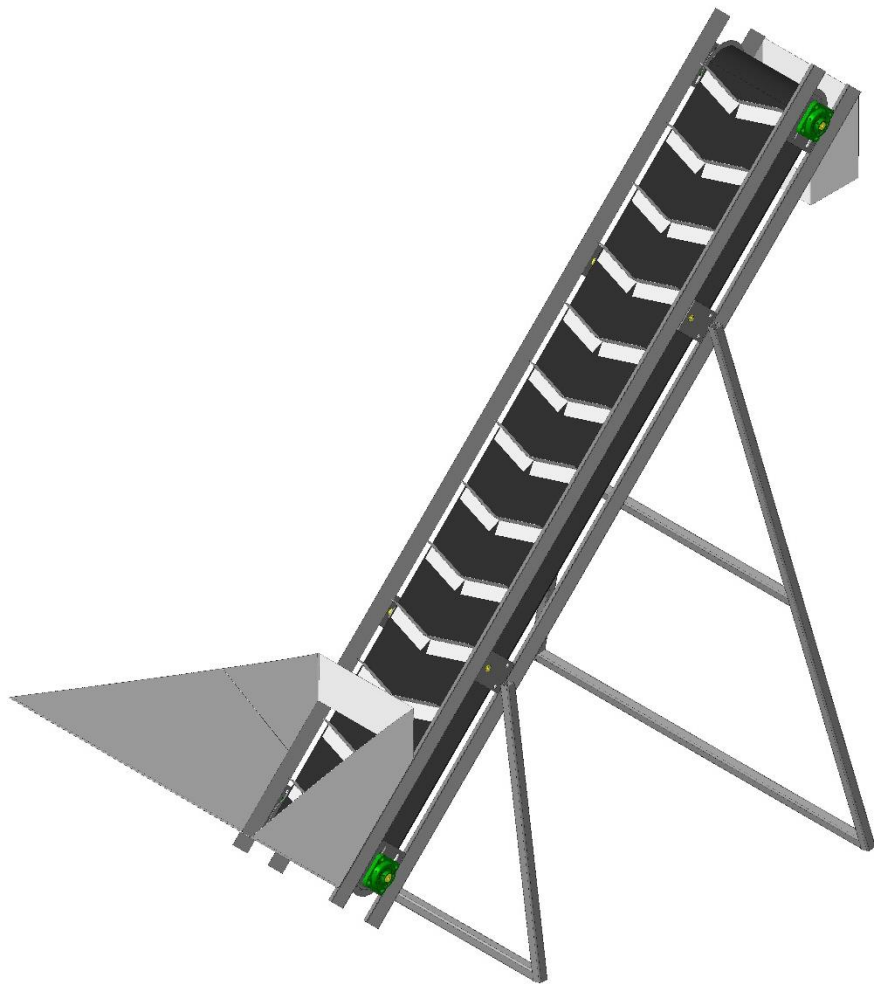


Паспорт
на ленточный транспортер серии ЛД



Модификация ЛД-2.300

Гарантийный талон № _____

Торговая марка ABC Tech

Модель _____

Заводской номер _____

Дата продажи _____

Ознакомьтесь с правилами гарантии и сохраните гарантийный талон

Срок гарантии 6 месяцев со дня продажи

Гарантийный талон с исправлениями, помарками, с ошибками или не полностью заполненный, недействителен

1. _____

2. _____

3. _____

Изделие проверено с правилами эксплуатации и гарантийными обязательствами согласен.

« ____ » _____ 20__ г.

подпись покупателя

подпись продавца

Гарантийный талон № _____

Торговая марка ABC Tech

Модель _____

Заводской номер _____

Дата продажи _____

Ознакомьтесь с правилами гарантии и сохраните гарантийный талон

Срок гарантии 6 месяцев со дня продажи

Гарантийный талон с исправлениями, помарками, с ошибками или не полностью заполненный, недействителен

1. _____

2. _____

3. _____

Изделие проверено с правилами эксплуатации и гарантийными обязательствами согласен.

« ____ » _____ 20__ г.

подпись покупателя

подпись продавца

Гарантийный талон № _____

Торговая марка ABC Tech

Модель _____

Заводской номер _____

Дата продажи _____

Ознакомьтесь с правилами гарантии и сохраните гарантийный талон

Срок гарантии 6 месяцев со дня продажи

Гарантийный талон с исправлениями, помарками, с ошибками или не полностью заполненный, недействителен

1. _____

2. _____

3. _____

Изделие проверено с правилами эксплуатации и гарантийными обязательствами согласен.

« ____ » _____ 20__ г.

подпись покупателя

подпись продавца

Прежде, чем начинать работу, внимательно ознакомьтесь с инструкцией, которая содержит сведения об оборудовании и его безопасную эксплуатацию. Инструкция не отражает незначительные конструктивные изменения, внесенные в процессе изготовления этого оборудования и направлены на улучшение его работы.

1. Техническое назначение изделия и общая информация.

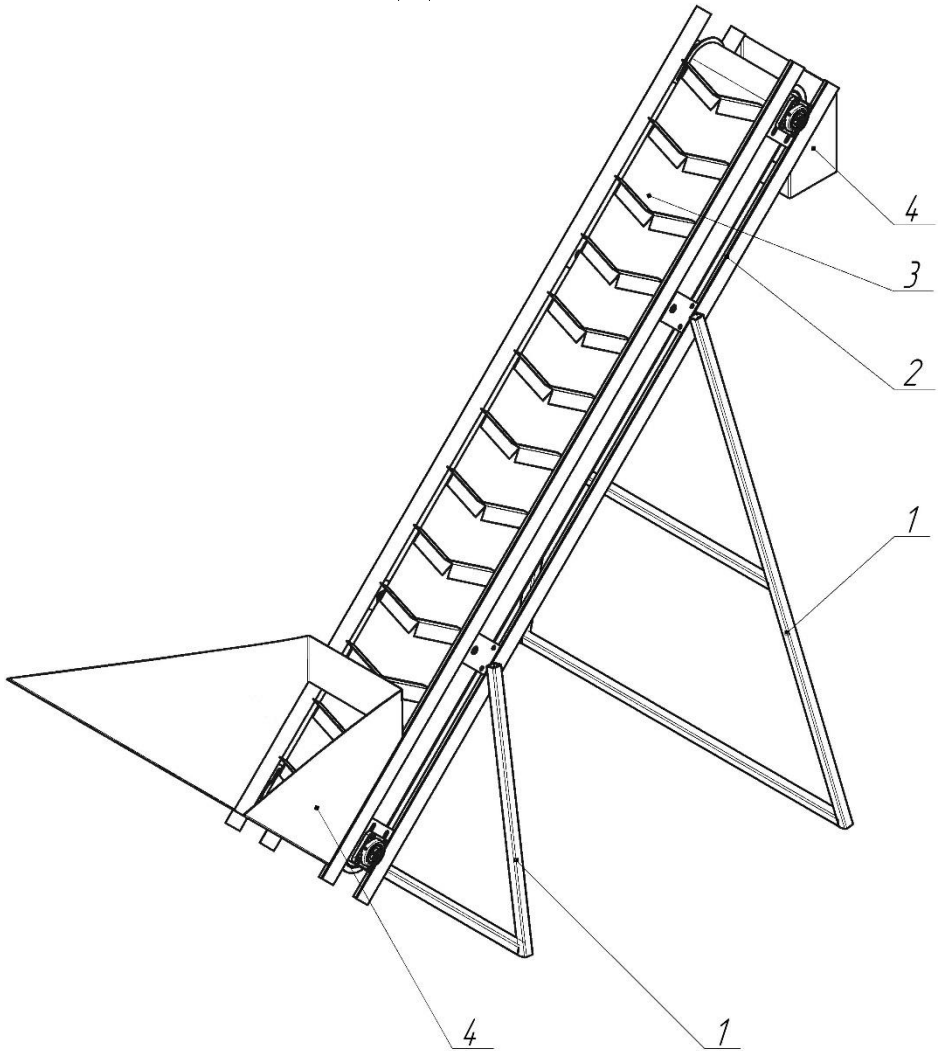
Транспортер ленточный типа ЛД или ленточный подъёмник, является устройством непрерывного действия, который предназначен для перемещения на определенное расстояние насыпных или штучных грузов. Груз перемещается должен быть без клейких веществ, температурой до 70С, влажностью до 50%. Расстояние перемещения определяется линейными размерами рамы транспортера. Угол наклона задается размерами подставки под раму транспортера. Перемещение груза обеспечивается скребками, которые закреплены на гладкой транспортерной ленте.

Подъемник позволяет захватывать откалиброванные гранулы из выгрузного лотка охладителя и поднимать их на высоту до 2-х метров для загрузки в дозатор и других емкостей. Вместе с тем, их конструкцией предусмотрено устройство, как дополнения, шахты охлаждения потоком воздуха груза, движущихся по конвейеру, так что, при перемещении готовой продукции, происходит принудительное охлаждение.

Транспортер имеет размеры и параметры, которые адаптированы для использования в составе линии производства гранул. В случае необходимости, с учетом потребностей заказчика, возможны разработка и изготовление транспортеров с другими техническими характеристиками и линейными размерами, отличающимися от указанных. При необходимости применения транспортеров для каких-то других нужд или вместе с другим оборудованием, вопрос о возможности их использования и совместимости с другим оборудованием необходимо согласовывать с производителем.

В комплект поставки входит транспортер с гладкой лентой, на которой закреплены скребки, приводной редуктор с электродвигателем. По требованию заказчика, электрооборудование укомплектовывается пускателем электромагнитным первой величины в пластиковом корпусе с кнопками «Пуск» и «Стоп». На стадии оформления заказа изделия определяется, каким образом будет устанавливаться транспортер, и в зависимости от этого определяется потребность в комплектации изделия подставкой и ее конфигурация. При необходимости транспортер может дополнительно комплектоваться вентиляторами с креплением на раму, для принудительного обдува и охлаждения груза, находящегося на ленте.

ЛД-2.300



Тип привода	Мотор-редуктор NMRV-050 двигатель асинхронный 0,25 кВт 380/220V, 1500 об/мин
Тип передачи	Редукционная
Смазка	Солидол G-2
Сырье	Готовые гранулы
Производительность,	До 1000

кг/час			
Длина, мм		2500	
Ширина, мм		1200	
Высота, мм		2200	
Общая масса, кг		95	
1.	Ножка (поворотный механизм)	3.	Лента со скребками
2.	Рама	4.	Лоток загрузка-выгрузка

Транспортер предоставляется в полусобранном виде. Рама, вместе с лентой, ведущий барабан, натяжной барабан, самоцентрирующиеся корпусные подшипники UCF-205 и мотор-редуктор формирует общий узел. Собранный узел поверенный, но при необходимости замены ленты, можно разобрать. К общему узлу устанавливается два лотка (загрузки и выгрузки) и ножи на резьбовом соединении.

2. Техническое обслуживание

2.1 Порядок монтажа

Место установки оборудования следует выбирать в соответствии с потребностями технологического процесса, в котором оно задействовано, но при этом должен быть свободный доступ персонала для обслуживания и надзора во время работы. Рекомендуется надежно закрепить изделие на ровной твердой поверхности так, чтобы исключить его передвижения или опрокидывания во время работы. Для этого на ножке предусмотрены пластины с отверстиями под анкерные болты М8 (в комплект не входят), положение транспортера учитывается пользователем самостоятельно, с условиями подвода загрузочного и выгрузочного лотков. Электрическая часть оборудования может подключаться через пускатель электромагнитный или другой коммутирующее устройство.

Провод питания электрооборудования должен избираться и монтироваться в соответствии с действующими требованиями «Правил устройства электроустановок». После укладки провод питания не должен препятствовать технологическому процессу, подачи и отводу сырья, доступа как к транспортеру, так и к другому оборудованию. При подключении электродвигателя редуктора к трехфазной электросети 380 В. последовательность фаз должна быть такой, чтобы приводной барабан при вращении обеспечивал необходимое направление движения ленты со скребками. Для изменения направления вращения вала электродвигателя в трехфазной сети необходимо изменить последовательность чередования фаз, для этого достаточно поменять местами подключение двух фазных проводников в месте подключения к электродвигателю или к магнитному пускателю. При наличии вентилятора, их необходимо надежно закрепить на раме транспортера. Подключать к

электросети их рекомендуется через тот же коммутирующее устройство, что и электропривод редуктора, так чтобы над движущейся лентой постоянно создавался поток воздуха для охлаждения гранул. Металлические части изделия должны быть заземлены в соответствии с требованиями ПУЭ.

При комплектации с поворотным механизмом, изменение высоты и угла положения транспортера осуществляется за счет стропы и храпового механизма. Для смены угла уклона, необходимо разблокировать фиксатор на стропе и храповым механизмом отрегулировать необходимое положение. После чего зафиксировать зажимы на стропах, для ограничения самопроизвольного отклонения от заданного положения.

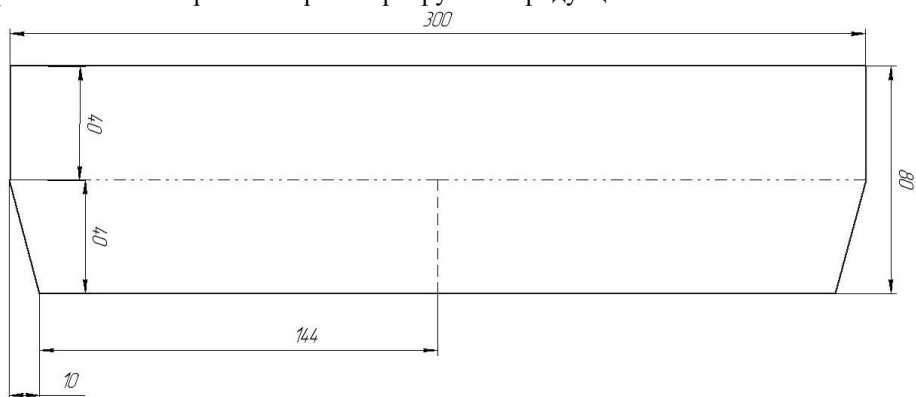
2.1 Порядок обслуживания и эксплуатации

Транспортер предоставляется в полусобранном виде. Рама, вместе с лентой, ведущий барабан, натяжной барабан, самоцентрирующиеся корпусные подшипники UCSF-205 и мотор-редуктор формирует общий узел. Собранный узел поверенный, но при необходимости замены ленты, можно разобрать. К общему узлу устанавливается два лотка (загрузки и выгрузки) и ножи на резьбовом соединении.

При обслуживании транспортера следует периодически смазывать подшипниковую группу. Для этого на корпусных подшипниках предусмотрены масленки. Использовать следует смазывающий материал типа G-2, либо его аналоги. Не перегружать двигатель, при натяжении транспортерной ленты. Сила натяжения ленты должна быть достаточной для перемещения ее вдоль транспортера. На верхних платиках установлены натяжные винты, посредством которых можно, как натягивать, так и отпускать ленту. Не допускать попадания инородных тел на ленту.

Лента имеет ширину 300 мм, толщину 4 мм, класс БКНЛ, общей длиной 4900 мм. При разрыве или полном стирании ленты, необходимо полностью разобрать транспортер, и за указанными размерами заменить ленту, предварительно закрепив на нее скребки. Развертка скребков указана ниже, шаг установки 160 мм. Загибы и сверловку провести относительно предыдущих скребков.

Возможно застывание сырья на бункере загрузки, в зависимости от шероховатости поверхности транспортируемой продукции.



Если в реальных условиях использования транспортера возникнет ситуация, которая не описана или не учтена данными рекомендациями, то в таких случаях необходимо руководствоваться здравым смыслом и соблюдать общепринятые нормы и правила безопасности.

3. Требования безопасности

При работе с охладителями необходимо строго соблюдать правила техники безопасности. Лица, привлекаемые к работе с охладителями, должны четко знать и выполнять правила техники безопасности при работе на нем, заботиться о личной безопасности и безопасности окружающих, а также осознавать потенциально опасные факторы, которые могут возникнуть в случае неосторожного обращения с изделием. Одежда работников должна плотно прилегать к телу, все пуговицы, пряжки, шнурки или ремни должны быть застегнуты так, чтобы не было свисающих частей, которые могут быть захвачены или намотаны на подвижные части оборудования.

Категорически запрещается:

- Использовать изделие не по назначению;
- Снимать защитные устройства и знаки безопасности;
- Прикасаться к частям машины, которые находятся в движении;
- Выполнять ремонт оборудования, находящегося под электрическим напряжением;
- Использовать сырье, не соответствующее требованиям, а именно посторонние предметы, сырье с насыпной плотностью в два раза выше номинальной;
- Очищать оборудование, устранять завалы продукта при включенном охладителе;
- Работать на электрооборудовании без заземления;
- Работать на электрооборудовании с поврежденной изоляцией;
- Работать на электрооборудовании при механических и электро – неисправностях;
- Работать при нагревании двигателя более 90 градусов по Цельсию;
- Пользоваться оборудованием без защитных очков или защитной прозрачной маски;
- Работать с изделием лицам, не достигшим совершеннолетия, а также лицам, которые имеют психические отклонения;
- Нахождение посторонних лиц или животных в зоне работы изделия;
- Допускать к работе лиц в состоянии алкогольного опьянения или под действием наркотических веществ, а также лиц после употребления лекарственных средств, замедляющих реакцию и снижают внимание.

4. Гарантийные обязательства.

4.1 Общие положения.

Покупатель обязан после получения оборудования, но не позднее чем в течение 7 дней, провести его осмотр на предмет отсутствия явных дефектов или повреждений, проверить соответствие технических характеристик и комплектации. После проверки, при отсутствии замечаний, Покупатель должен засвидетельствовать это своей подписью в специально отведенном месте гарантийного талона. В случае выявления каких-то недостатков или несоответствий, покупатель в течение ближайшего рабочего дня, должен сообщить об этом уполномоченного представителя производителя.

Производителем установлен гарантийный срок эксплуатации изделия (оборудования) в течение 6-и месяцев с момента его передачи покупателю. Производитель гарантирует надлежащую работу изделия (оборудования), в том числе комплектующих изделий, в течение гарантийного срока. Данные гарантийные обязательства распространяются на производственный или конструкционный дефект изделия. Гарантия предусматривает выполнение производителем ремонтных работ или замену дефектных деталей изделия. Данные гарантийные обязательства не распространяются на замену сменных рабочих частей, на которые отдельно указано их собственный срок службы или объемы перерабатываемой ими сырья, а также на техническое обслуживание изделия (замена расходных материалов, прокладок, смазка, чистка и т.д. ...).

В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, с целью улучшения его технологических характеристик, производителем могут быть внесены изменения. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления Покупателя и не несут обязательств по изменению или улучшению ранее изготовленных и реализованных изделий.

4.2 Прекращение действия гарантийных обязательств.

Производитель не несет гарантийные обязательства и не осуществляет гарантийное обслуживание и техническую поддержку продукта в следующих случаях:

- повреждения изделия покупателем или третьим лицом, после доставки или передачи изделия (оборудования) покупателю;
- наличие повреждений, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения;
- наличие исправлений, подтирание в записях гарантийного талона;
- использования (оборудования) не по назначению;
- нарушение или невыполнение потребителем правил эксплуатации оборудования;
- ремонта не уполномоченными на то производителем организациями или лицами;
- при самовольном внесении в конструкцию оборудования изменений и доработок, а также использовании узлов не предусмотренных нормативной документацией или запчастей неоригинального происхождения;
- при наличии механических повреждений изделия или его узлов, следов воздействия на него чрезмерной силы, химически агрессивных веществ,

высоких температур, повышенной влажности или запыленности, концентрированных паров, если что-нибудь из перечисленного стало причиной неисправности изделия или его отдельного узла;

- неисправность вызвана действием непреодолимых сил (пожар, удар молнии, затопления, природные катаклизмы и т. д.), недостаточной вентиляцией, повышенной влажностью, умышленными или неосторожными действиями потребителя или третьих сторон;
- повреждения изделия, вызванных попаданием посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых, животных и тому подобное;
- оборудование было установлено в местах, где не допускается размещение такого оборудования действующими нормами и правилами;
- необходимости замены прокладок, уплотнительных элементов, а также деталей, быстро изнашиваются и сменных деталей (комплектующих) изделия, имеющие собственный ограниченный период работоспособности, в связи с их естественным износом, или если такая замена предусмотрена конструкцией и не требует полного разборки изделия;
- повреждения, вызванные небрежным, неаккуратным обращением и несоблюдением правил ухода за изделием;
- неисправность, возникшая вследствие несоответствия нормативным значениям параметров электросети, от которой принадлежит электрооборудования покупателя.

4.3 Порядок действий при наступлении гарантийного случая.

В случае выявления покупателем дефекта или повреждения приобретенного им изделия или оборудования, на которые распространяются гарантийные обязательства, предоставленные производителем, для решения данного вопроса предусмотрен следующий порядок действий.

1. Покупатель обращается к уполномоченному представителю производителя и при этом сообщает следующую информацию:

- модель и тип изделия, по состоянию или работе которого возникли замечания;
- дату приобретения изделия и ориентировочное время его эксплуатации;
- условия, в которых осуществлялась эксплуатация изделия, режим его работы и сырье, на нем перерабатывалась, а также ориентировочные объемы переработанного сырья;
- описание дефекта или повреждения, замечания по работе изделия, описание обстоятельств, при которых оказались отклонения от нормы (по возможности желательно добавлять фото или видео материалы, которые помогут объективно оценить ситуацию)
- в случае необходимости, для уточнения важных деталей или обстоятельств, производитель может дополнительно обратиться к покупателю с просьбой предоставить более подробные разъяснения, фото или видео материалы.

2. Полученная от покупателя информация и материалы обрабатываются производителем для выяснения состояния изделия, уровня и сложности

повреждения, возможных причин его возникновения, а также для определения путей его устранения;

3. Если предоставленной информации достаточно для полной и объективной оценки ситуации, то производитель делает вывод о том подпадает данный случай под определение гарантийных обязательств, и при этом определяет возможные варианты решения проблемы, а именно целесообразность ремонта или замена отдельной запчасти, модуля или изделия в целом, про что сообщается покупателю;

4. Если дефект или повреждение не слишком сложные и их можно устранить без использования специального оборудования или приспособлений, и для этого не нужны специальные умения и навыки, то с целью экономии времени на пересылку изделия или его части, для скорейшего восстановления его работоспособности и только при условии согласия покупателя, со стороны производителя возможно предоставление необходимых запчастей или комплектующих и детальных консультационных услуг по устранению выявленных недостатков усилиями покупателя;

5. В случае, если покупатель не соглашается или сложность повреждения не позволяет восстановить работоспособность изделия усилиями покупателя, то покупатель за свой счет организует доставку изделия или его части к производителю для более детального обследования и проведения необходимых ремонтных работ. Что именно отправлять (все изделие или его часть) должен быть согласован с представителем производителя. Адрес отправки обязательно необходимо согласовать с представителем производителя, а при доставке изделия самостоятельно необходимо дополнительно оговорить ориентировочное время доставки. В случае отправки через почтовую компанию, необходимо сообщить представителю производителя номер декларации посылки;

6. Получив изделие или его часть, производитель проводит необходимые обследования и исследования для окончательного определения причин возникновения поломки, а также определяет объемы необходимых ремонтных работ для восстановления работоспособности изделия. Покупатель, по предварительной договоренности с представителем производителя, может присутствовать при обследовании его изделия;

7. В случае, если будет установлено, что поломка изделия и его выход из строя произошли из-за использования некачественных запчастей, комплектующих и материалов или из-за некачественной их сборки, то есть по вине производителя, и при этом со стороны покупателя не было нарушений условий эксплуатации и работы изделия, то затраты на его ремонт или замену берет на себя производитель;

8. Если поломка изделия и его выход из строя произошли по вине покупателя, а именно из-за нарушения условий эксплуатации и работы изделия или другие действия покупателя, прекращающие действие гарантийных обязательств со стороны производителя, тогда ремонт или замена изделия и его доставка выполняются за счет покупателя.

