ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ГАРАНТИЯ

ШТАБЕЛЕР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ С ЭЛЕКТРОПОДЪЕМОМ

СЕРИЯ BDA

arendaulek.ru

Продавец – ООО «Абсолют-Рент», Москва, ул. Голубинская , вл. 4а, офис 53

Обзор.

В электроштабелере BDA в качестве источника электроэнергии применяется аккумуляторная батарея. Штабелеры оборудованы электрогидравлическим двигателем постоянного тока, подающим масло под давлением для подъемных гидравлических цилиндров путем приведения в действие масляного насоса. За счет вертикального возвратно-поступательного движения гидравлических цилиндров осуществляется подъем вилочного захвата и грузов. Поскольку штабелер применяется в основном для штабелирования и транспортировки на небольшое расстояние и его перемещениями управляет человек-оператор, он обладает такими характеристиками, как устойчивый ход, простота эксплуатации, удобство техобслуживания, низкий уровень шума, отсутствие загрязнения окружающей среды и т.д. Штабелер предназначен для штабелирования и погрузочно-разгрузочных работ на твердой и ровной поверхности. Работа с устройством чрезвычайно проста и не требует специальной лицензии. Универсальные задние колеса с защитой – безопасны, позволяют достигать высокой подвижности, экономить силы и увеличить эффективность работы. Подъемник оборудован автоматическим зарядным устройством, позволяющим избегать избыточной зарядки, предохраняющей батареи от повреждений.

Главные части.

Основная рама с мачтой.

Является основной несущей частью изделия.

Каретка.

Опирается на мачту, движется вертикально вдоль неё.

Вилы.

На них находится груз.

Гидравлика.

Состоит из:

- гидравлического цилиндра,
- устройства для нагнетания масла (при движении рычага), обеспечивающего подачу жидкости в цилиндр через клапан.

Спецификация:

Наименование модели		BDA
Грузоподъемность	кг.	1000/1500/2000
Центр тяжести	мм.	400
Колесная база	мм.	1145
Собственный вес (с батареей)	кг.	265-350
Передние колеса	мм.	80x70
Задние колеса	мм.	180x50
Высота с опущенной мачтой	мм.	2088
Высота подъема	мм.	1600/2500/3000
Общая высота	мм.	2088
Высота вил в нижнем положении	мм.	90
Общая длина	мм.	1505
Общая ширина	мм.	1050
Размер вил	мм.	40/100/900
Дорожный просвет	мм.	28
Радиус поворота	мм.	1210
Скорость подъема вил с грузом / без груза	м/с.	135/150
Скорость опускания вил с грузом / без груза	м/с.	Ручной контроль
Минимальный коридор, паллета 1000*1200 (поперек)	мм.	1705
Минимальный коридор, паллета 800*1200 (вдоль)	мм.	1755
Мощность двигателя подъема	кВт.	1,6
Емкость батареи	V / Ah.	12 / (120/135/150)

elendalulek.ru

Работа с изделием.

1. Перед началом работы проверьте, работает ли штабелер нормально: нет ли протечек масла в гидросистеме? Работают ли нормально опорные колеса? Нет ли блокировки? Эксплуатировать неисправные штабелеры строго запрещено!
   - Проверьте, заряжены ли аккумуляторные батареи. **Перемещение шкалы вольтметра в красный сектор означает разрядку аккумулятора, зарядите его. Зарядка осуществляется в сухих, закрытых помещениях, с температурой воздуха не ниже**
   - **- 10 °С ! Зарядное устройство автоматическое, по окончании зарядки отключается.**
   - **Зарядку и обслуживание аккумуляторной батареи производить в соответствии с инструкцией по ее эксплуатации (Техобслуживание, п.с). При интенсивной работе рекомендуется использование дополнительного аккумулятора.**

2. Строго запрещено работать на штабелере с разряженными батареями, поскольку это может существенно сократить срок службы батарей и даже повредить их.
3. Проверьте, нормально ли работает штабелер при подъеме и опускании.
4. Установить центр тяжести груза в центре вил.
5. Проверить устойчивость изделия (отсутствие уклона пола).
6. Для опускания каретки использовать управляющую рукоятку. Рукоятка может устанавливаться в три позиции: нижнюю – при подъеме вил, нейтральную – при передвижении штабелера, верхнюю – при опускании вил.
7. Для остановки опускания каретки отпустить рукоятку (нейтральное положение).
8. При передвижении изделия опустить каретку с грузом.
9. Высота над уровнем моря не должна быть больше 1200м;
10. Окружающая температура не должна быть выше +40°С и ниже -25°С;
11. Когда окружающая температура достигает +40°С, относительная влажность не должна превышать 50%; при более низкой температуре допустима более высокая относительная влажность;
12. Твердая и ровная поверхность;
13. Запрещено использовать штабелер в огнеопасной, взрывоопасной или агрессивной среде, содержащей кислоты и щелочи.

Внимание!

- Не нагружайте изделие свыше указанной максимальной грузоподъёмности.
- Центр тяжести груза должен находиться в центре вил.
- Не устанавливайте груз на концы вил.
- Будьте осторожны и внимательны при подъёме и опускании груза.
- Перед загрузкой или оставлением без присмотра изделия убедитесь, что его самопроизвольное движение невозможно.
- При движении каретку следует опустить как можно ниже.
- Не стойте перед мачтой и под кареткой.
- Закрепляйте каретку перед проверкой и ремонтом.
- Соблюдайте требования по эксплуатации, изложенные в гарантийном талоне.

Техобслуживание и уход

1. Возможность удовлетворительной работы штабелера зависит от эффективного техобслуживания. Если техобслуживание не проводится, штабелер может создать угрозу жизни людей и может быть нанесен ущерб штабелеру и другому имуществу. Когда штабелер находится в эксплуатации, для своевременного устранения нештатных ситуаций необходимо проводить профилактический осмотр. Никогда не используйте неисправный штабелер, чтобы обеспечить безопасность и продлить срок службы штабелера.

2. Техобслуживание: техобслуживание данного штабелера, как правило, подразделяется на текущее техобслуживание и периодическое техобслуживание механической системы, гидравлической системы, а также электрооборудования. Текущее техобслуживание: ежедневное техобслуживание по очистке поверхности корпуса штабелера и поверхности аккумуляторной батареи; проверка прочности кабеля питания.

a. Техобслуживание механической системы: один раз в год. Основная часть работы состоит в дозаправке смазочными материалами подшипников колес и подъемного механизма. При этом проверяется прочность крепежной арматуры, подвижность колес и валика подъемного механизма, а также нормальная работа вилочных захватов при подъеме и опускании. Шум при работе штабелера не должен превышать 70 дБ.

b. Техобслуживание гидравлической системы: каждые 6 месяцев. Проверяется исправность гидравлического цилиндра, отсутствие внешних и внутренних протечек, исправность и отсутствие протечек в гидравлическом соединении и шланге. Гидравлическое масло должно содержаться в чистоте, и его замена должна производиться, как правило, каждые 12 месяцев. Для гидравлического масла применяется стандарт нефтепродуктов ISO. При окружающей температуре от -5 до ~ 40°С следует использовать HL-N46 или HL-N68; при окружающей температуре от -35 до ~ -5°С следует

arendatulek.ru

использовать HV-N46 или HV-N68. Утилизация замененного отработавшего масла производится в соответствии с местными правилами и нормами.

c. Техобслуживание электрооборудования: каждые три месяца. Сначала проверяется, соответствует ли удельная масса раствора электролита аккумуляторной батареи требованиям [удельная масса 1,24 (при 25°C) в тропических районах и 1.26 (при 25°C) в других районах] и очищены ли зажимы. При обнаружении отклонений следует привести удельную массу раствора электролита в соответствие с требованиями и очистить зажимы, смазать их вазелином и должным образом затянуть. Проверить надежность соединений электрических устройств, исправность выключателей и изоляции (Сопротивление изоляции между электрическими устройствами и корпуса штабелера должно быть больше 0,5М Ом).

Примечание: Штабелер поставляется с залитыми и заряженными батареями.
Примечание: Зарядка должна производиться в окружающей среде с хорошей вентиляцией без открытого огня, иначе может произойти взрыв.

Для подзарядки батарей сначала необходимо соединить зарядное устройство и батарею с помощью зарядного штепселя, и розетки. Розетка находится в корпусе штабелера. Затем подключить зарядное устройство к сети и нажать кнопку включения на зарядном устройстве. Зарядное устройство несколько секунд тестируется, затем начинается процесс подзарядки батареи. Зарядное устройство – автоматическое, по окончании процесса зарядки батареи отключается.

Батареи необходимо хранить на чистом, сухом и хорошо проветриваемом складе при Температуре 5-40ºC
Допустимый срок хранения составляет 2 года. В период хранения при содержании батарей необходимо выполнять следующие требования:

a. Не подвергать батареи воздействию прямых солнечных лучей и хранить на расстоянии не менее 2м от источников тепла.

b. Не допускать контакта с вредными веществами. Не допускать попадания в батареи металлических предметов.

c. Нельзя размещать батареи вверх дном и подвергать их механическим ударам или большому давлению,

e. Нельзя хранить батареи с раствором электролита. Если в особом случае требуется хранение батарей с раствором электролита, батареи должны быть полностью разряжены, при этом плотность и уровень жидкости в батареях должны быть откорректированы в соответствии с установленными значениями. Если период хранения продолжается в течение одного месяца, батареи необходимо зарядить дополнительно, используя способ текущей зарядки.

Условия базового гарантийного обслуживания

Бесплатный гарантийный ремонт изделия осуществляется в течение указанного в гарантийном талоне срока со дня продажи, в случае, если выход изделия из строя произошел по вине завода-изготовителя при условии соблюдения правил эксплуатации и обслуживания, изложенных в паспорте изделия. Гарантийные обязательства Продавца не распространяются на аккумуляторную батарею.

ПОКУПАТЕЛЬ ОБЯЗАН:

1. Назначить ответственное за эксплуатацию изделия лицо, имеющее должную квалификацию.
2. Назначить постоянных - 1-го или 2-х операторов для работы с изделием.
3. Вести журнал еженедельных осмотров изделия,

Образец журнала:

Дата	Ответственное лицо или оператор	Техническое состояние (перечень неполадок)	Подпись

4. Вести журнал профилактических работ (периодическое обслуживание),

Образец журнала:

Дата	Ответственное лицо или сотрудник, проводивший регламентные работы	Вид работ (квартальное, полугодовое и т.д. обслуживание - см. инструкцию - техобслуживание)	Перечень Выполненных работ	Подпись

arendatulek.ru

Гарантийный ремонт изделия осуществляется в мастерской продавца, доставка изделия для ремонта осуществляется за счет Покупателя. Для осуществления ремонта кроме настоящего талона необходимо также предъявить товарную накладную.

При покупке изделия покупатель обязан тщательно проверить его на предмет наличия ВНЕШНИХ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ. Продавец не несет никакой ответственности за таковые повреждения, обнаруженные Покупателем после отгрузки изделия или возникшие в процессе эксплуатации, и гарантирует ТОЛЬКО ИХ ПЛАТНОЕ УСТРАНЕНИЕ в соответствии с действующим прейскурантом цен на ремонт. Исключение составляют только случаи явного заводского брака, претензии по которому должны быть заявлены вместе с предъявлением вышедшего из строя изделия в мастерскую Продавца в течение 14 дней с момента приобретения изделия.

Список таковых исключений:

- расколы покрытия колес вил при наличии явно различимых раковин в отливке в месте раскола, при условии целостности самого покрытия;
- отслоение покрытия колес гидравлики, при условии целостности самого покрытия;
- разломы литых частей изделия или сварных швов при наличии явно различимых раковин в отливке или сварном шве, при условии целостности соответствующей части изделия.

Безусловно не подлежит бесплатному ремонту изделие с выработкой или нарушением покрытия колес, осей или подшипников движущихся частей, механическими повреждениями.

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Изделие предназначено для подъема грузовых поддонов европейского стандарта

Работа должна осуществляться на поверхности с твердым, ровным и гладким покрытием.

Груз на поддоне должен размещаться равномерно.

Категорически запрещается использование изделия в качестве домкрата.

При обнаружении неисправности покупатель обязан немедленно прекратить эксплуатацию изделия и известить продавца. Не подлежит бесплатному ремонту изделие с дефектами, возникшими из-за нарушения покупателем вышеизложенного требования, в части устранения таковых дефектов.

ПРАВИЛА ОБСЛУЖИВАНИЯ.

Покупатель должен соблюдать сезонные сроки замены масла в гидравлике изделия. В конце смены покупатель обязан проверить чистоту осей движущихся частей и направляющих полозьев.

В случае нарушения требований, изложенных в условиях гарантийного обслуживания, Продавец вправе отказать Покупателю в бесплатном гарантийном обслуживании на оставшийся период гарантийного срока!

Не является гарантийным случаем и допустимы незначительные повреждения лакокрасочного покрытия и мелкие царапины защитных металлических поверхностей изделия.

arendatulek.ru

Контактный телефон: СЕРВИС - +7 (495)-788-99-27.

Офис – +7 (499)-372-07-19

Мастер_____ Дата _____ 20 г.