



Собра Конвейер для закладки на хранение



KEEN &
GREEN

Производительность и интеллектуальные решения: конвейер для закладки на хранение Cobra

AVR без усталости создает новые технологии и машины для максимально быстрой и эффективной обработки сельскохозяйственных культур, включая бережную уборку картофеля. Это в полной мере относится к нашим конвейерам для закладки на хранение Cobra, сочетающим высокую производительность с интеллектуальными решениями.

■ Высокая производительность

Транспортер шириной 80 см, широкая пластина и увеличенная глубина желоба (угол желоба 24°) позволяют достичь очень высокой производительности. Мотор-барабан работает в режиме тяги (модели длиной 17 и 19 м имеют по два мотор-барабана), а холостые блоки мотор-барабанов обеспечивают широкую площадь контакта между резиновым транспортером и барабаном — благодаря этому Cobra легко и без проскальзывания справляется с подачей тяжелых грузов. Даже при высокой нагрузке транспортер движется плавно, защищая картофель от повреждений.



Продуманные детали

- **Удобный доступ:** машину легко обслуживать и inspectировать.
- **Открытое шасси:** противовесы расположены на одной стороне. Открытое шасси (снизу) предотвращает скопление загрязнений под транспортером конвейера.
- **Малая высота падения:** двояная загрузочная воронка позволяет обеспечить хорошую стыковку и малую высоту падения продукта с подающей машины даже при максимальном наклоне.
- **Оптимальный поток:** с корость подачи картофеля в хранилище можно настроить оптимальным образом путем регулировки скорости гидравлических приводных колес.
- **Складное дышло:** просто и удобно.
- **Низкое потребление энергии:** электроприводный конвейерный транспортер потребляет меньше энергии при той же нагрузке.
- **Высокая устойчивость:** благодаря цельной раме, большим главным колесам и противовесам.
- **Уникальный диапазон скорости транспортера:** 32–126 м/мин
- Автоматическое управление транспортером

Полезные дополнительные функции

■ Подающий конвейерный транспортер

Подающий конвейерный транспортер 1250 мм с регулируемой скоростью (+/-15 % относительно скорости транспортера Cobra) обеспечивает постоянно малую высоту падения независимо от угла наклона и оптимизацию движения потока.



■ Стыковочный мостик

Стыковочный мостик располагает конвейерный транспортер точно над конвейером для закладки на хранение независимо от их взаимного положения. Обе машины можно легко перемещать.

■ Комплект грязесъемников

При закладке на хранение в неблагоприятных условиях в дополнение к стандартному V-образному грязесъемнику транспортера и грязесъемникам на холостых блоках можно использовать комплект грязесъемников для предотвращения загрязнения опорных роликов. В качестве альтернативы доступны также резиновые кольца, встряхивающие ленту транспортера при движении обратно, чтобы удалить загрязнения, которые могли бы отложиться на опорных роликах.

■ Складная защита колес

Съемная/складная защита колес не дает откатывающимся назад клубням попасть под колеса.



Полезные особенности конвейера для закладки на хранение Cobra

НИЗКАЯ ЗАГРУЗОЧНАЯ ВОРОНКА -

Уменьшение высоты падения и сокращение потерь картофеля во всех положениях.

ЭКРАН И КЛАВИАТУРА НА БЛОКЕ УПРАВЛЕНИЯ -

Экран и проводная клавиатура для управления.

ЦЕЛЬНАЯ РАМА -

Чрезвычайно прочная, стабильная и долговечная.

ТОЧКА ПОВОРОТА

Располагается непосредственно под точкой падения, что позволяет наполнять воронку по центру под любым углом.

ПРОТИВОВЕСЫ -

Расположение по бокам снижает скопление загрязнений.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТЕРОМ





10

**ВЕРХНИЙ РОЛИК МАЛОГО
ДИАМЕТРА -**

Для поддержания минимальной
высоты падения.

5

**РЕЗИНОВЫЙ КОНВЕЙЕРНЫЙ
ТРАНСПОРТЕР С**

V-ОБРАЗНЫМИ ШЕВРОНАМИ-

Транспортер с выступами в
форме шевронов; продукт не
прикасается к металлическим
деталям.

4

13

ГОЛОВНАЯ СЕКЦИЯ

Секция с регулируемым углом
наклона (5 положений от 0 до 20°)
для ограничения высоты падения.
Опционально может оснащаться
датчиками стен и продукта.

12

МОТОР-БАРАБАНЫ -

Внизу и в середине.
Только на
транспортерах 17 и 19 м.

11

ЦЕПЬ -

Выдвижение/складывание.

10

10

БОЛЬШИЕ КОЛЕСА -

Для устойчивости и
беспрепятственного выполнения
загрузки (надежность),
285/17-R19,5.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ БЛОК -

Управление колесом с
регулируемой скоростью +
функции цилиндров.

8



Управление машиной

■ Управление линией

Все машины последовательно запускаются при нажатии всего одной кнопки.

Все машины оснащаются разъемом LineControl. Это позволяет соединить их в единую линию для закладки на хранение.

Конвейер для закладки на хранение Cobra выступает в роли ведущей машины.

■ Управление

В стандартной комплектации для управления машиной используется сенсорный дисплей диагональю 5 дюймов и проводной пульт дистанционного управления. Все датчики и этапы можно отслеживать на дисплее, чтобы быстро вносить необходимые корректировки.

В качестве опции можно заказать пульт дистанционного управления по радиосвязи.



■ Автоматические программы

Стандартная: Датчик в точке поворота регистрирует положение конвейера для закладки на хранение. По нему система обучения определяет левую и правую крайние точки, задающие диапазон поворота. Можно задать точку остановки и время складывания.

Автоматический режим I: Если выбран автоматический режим 1, используются также датчики стен. Они позволяют автоматически выполнять повороты между 2 стенами.

Автоматический режим II: В автоматическом режиме 2 к датчикам стен присоединяются датчики продукта и измерительные датчики (выдвижение и угол). Это позволяет выполнять повороты между виртуальными стенами, использовать программу закладки в углы и регулировать высоту при закладке последнего слоя.



Технические характеристики / размеры

Общие положения

- Прочная сцепка с двойной кромкой, легко демонтируется
- Поворотные опорные колеса из полиуретана для транспортировки
- **Поворотные колеса на шинах (285/70R19.5):**
 - Оба гидравлические, с возможностью отсоединения для свободного хода при транспортировке
 - При переводе из транспортировочного положения в режим поворотных точек подключается гидравлический цилиндр
- Точка поворота (Ø 280 мм)
- Загрузочная воронка с резиновым кожухом
- Резиновый конвейерный транспортер на V-образных роликах
- Высокие выступающие элементы (в форме шевронов высотой 15 мм) для эффективного захвата и подъема картофеля
- “Скользкие” боковые стенки
- Модели 80-17 и 80-19 имеют по 2 приводных мотор-барабана Van der Graaf (2 x 4 кВт)
- Модель 80-15 имеет 1 приводной мотор-барабан Van der Graaf (1 x 5,5 кВт)
- Мотор-барабаны с небольшим скруглением и специальным покрытием барабана
- Система автоматического управления транспортером
- Грязесъемник на верхнем ролике и холостых блоках мотор-барабанов сверху и внизу
- V-образный грязесъемник в конструкции транспортера

Дополнительное оборудование

- Датчики для автоматического распознавания стен
- Комплект грязесъемников (для глины)
- Пульт дистанционного управления по радиосвязи
- Рабочее освещение
- Стыковочный узел
- Розетка с выключателем
- Защита колес
- Подающий конвейерный транспортер
- Секция с регулируемым углом наклона (0–20°) в верхней части конвейерного транспортера (длина 1,50 м)
- **Гидравлическое оборудование:**
 - Насосный модуль для приводных колес (пропорциональный), положение поворотного механизма <-> движения, подъем и опускание конвейерного транспортера
- **Электрическое оборудование:**
 - Источник питания: трехфазный ток 3 x 400 В + PE, 50/60 Гц, 32 А
 - Электромоторы для гидравлического модуля (2,2 кВт), конвейерного транспортера (мотор-барабаны), выдвигания/складывания
 - Частотное регулирование для привода транспортера
- **Датчики:**
 - Датчик положения в поворотной точке -> запись точек обучения
 - Индуктивный датчик: измерение предельных положений выдвигания и складывания
 - Датчики давления: давление подачи и мотор-колеса
- **Управление:**
 - Электрошкаф со штекером для подключения к источнику питания 32 А и фазовым преобразователем
 - Функции: пуск-останов и сброс (со световым индикатором), аварийный останов, звуковой сигнал
 - LC: 13-штырьковый разъем для подключения к другим машинам
 - Сенсорный дисплей диагональю 5 дюймов и проводная клавиатура (10 м)
 - Дисплей диагональю 5 дюймов для управления, отображения информации и кодов ошибок
 - Клавиатура: 15 функций + аварийный останов: конвейерный транспортер вкл/выкл., скорость транспортера, транспортер вверх/вниз, раздвинуть/сдвинуть транспортер, ручной/автоматический режим, положение поворотного механизма <-> движения, поворот влево/вправо, привод передних/задних колес вперед/назад, запоминание позиций и кнопка выбора.
- **Автоматические функции машины в стандартной комплектации:**
 - Запоминание точек для ограничения перемещения влево/вправо
 - Ожидание и складывание в заданной точке
 - Защита от избыточного давления на мотор-колесах

COBRA	8015	8017	8019
Ширина конвейерного транспортера	0,80 m	0,80 m	0,80 m
Длина	15,00 m	17,00 m	19,00 m
Напряжение питания	400 В	400 В	400 В
Частота	50 Гц	50 Гц	50 Гц
Привод транспортера	1x 5,5 Вт	2x 4,0 кВт	2x 4,0 кВт
Размер шин главных колес	285/17 R19.5	285/17 R19.5	285/17 R19.5
Скорость транспортера	32– 126 м/мин	32– 126 м/мин	32– 126 м/мин