



КОРМЛЕНИЕ СВИНЕЙ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ



ПОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАМИ БЛИЖЕ

TOPIX GROUP

Это инжиниринговая компания, которая зарекомендовала себя как один из лидеров в области поставок оборудования для животноводства и птицеводства. Компания предлагает широкий спектр решений, включая проектирование, подбор, закупка и поставка оборудования для содержания и функционирования ферм, монтаж и демонтаж оборудования, выполнение пуско-наладочных работ, вывод на запланированную мощность, а также услуги по техническому, сервисному обслуживанию и поддержке.

“

ЦЕЛЬ КОМПАНИИ

Заключается в обеспечении фермеров и предприятий агропромышленного комплекса высококачественным и современным оборудованием, способствующим эффективному и устойчивому развитию животноводства и птицеводства. Мы стремимся внедрять инновационные решения, которые помогут нашим клиентам повысить продуктивность, улучшить условия содержания животных и минимизировать воздействие на окружающую среду.

“

НАША МИССИЯ

Быть надежным партнером для наших клиентов, предоставляя им не только оборудование, но и экспертную поддержку, обучение и сервисное обслуживание, чтобы вместе достигать успеха в аграрном бизнесе.

Более подробную информацию о нашей компании, услугах и оборудовании
Вы всегда можете найти на нашем сайте www.topixagro.com



ТОРИХ GROUP В ЦИФРАХ

2012

ГОД ОСНОВАНИЯ

100+

уникальных проектов

“

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Квалифицированный штат менеджеров проектов и инженеров, отделов продаж всегда готовы оказать помощь в подборе оборудования и проконсультировать по техническим вопросам. Мы гарантируем ведение проекта от стадии подготовки до ввода оборудования в эксплуатацию.

“

МЫ РАБОТАЕМ

С ведущими европейскими, российскими и белорусскими производителями и поставляем на рынок проверенное временем оборудование, расходные материалы, технику и запчасти для ухода за поголовьем крупного рогатого скота, птицы и свиней.

каждое **3-е**
предприятие используется
наше оборудование

“

СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА

Мы оказываем полную гарантийную и сервисную поддержку наших клиентов. Поддержание в наличии всех необходимых запчастей позволяет производить обслуживание и ремонт в кратчайшие сроки.

1000+

клиентов по всей России и
странам СНГ

“

ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР

Мы производим расчет и проектирование различных технологических систем. Богатый опыт и комплексный подход позволяет нам реализовывать проекты любой сложности.

45 000

единиц товаров в наличии на
нашем складе

“

СКЛАД В РОССИИ И БЕЛАРУСИ

Для оптимальной логистики и оперативной поддержки наших клиентов мы поддерживаем товар в наличии на наших складах.

Более подробную информацию о нашей компании, услугах и оборудовании
Вы всегда можете найти на нашем сайте www.topixagro.com



ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ НАС?

МЫ ЗАБОТИМСЯ

О стабильной работе агропромышленного комплекса (АПК) по всему СНГ. Наша продукция соответствует мировым стандартам качества и всегда поставляется в срок, без задержек. Ч В нашем каталоге вы найдете оборудование, которое идеально соответствует вашим потребностям и бюджету. Мы уверены в надежности нашей продукции и готовы предоставить вам все необходимые сертификаты. Мы учитываем особенности вашего бизнеса и предлагаем решения, которые помогут вам достичь максимальной эффективности.

Вы можете быть уверены, что с нами ваше оборудование будет работать на все 100%. Доверьтесь профессионалам и сделайте правильный выбор!

“

МЫ ПОНИМАЕМ

Что успех в животноводстве и птицеводстве зависит от множества факторов, и именно поэтому мы предлагаем индивидуальные решения, адаптированные к Вашим уникальным потребностям. Наша продукция проходит строгий контроль качества и соответствует самым высоким стандартам, что гарантирует надежность и эффективность.

“

ВАША ПОЛЬЗА

Сотрудничество с нами означает получение исключительного качества продукции и услуг, специально разработанных для удовлетворения потребностей вашей животноводческой или птицеводческой отрасли. Мы вкладываем огромные ресурсы в исследования и инновации, чтобы быть на переднем крае развития в области животноводства и птицеводства. Наша команда состоит из опытных специалистов, которые всегда готовы оказать вам поддержку и консультацию, чтобы помочь вам преуспеть в вашем бизнесе.

Мы стремимся к долгосрочному партнерству и готовы поддерживать Вас на каждом этапе вашего пути. Ваш успех — наша главная цель!

Более подробную информацию о нашей компании, услугах и оборудовании
Вы всегда можете найти на нашем сайте www.topixagro.com



“ВАША ФЕРМА В ОДНО КАСАНИЕ!

Torix Group предлагает интеллектуальные решения по автоматизации управления в свиноводстве, птицеводстве и грибных фермах.



ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ TORIX ONE?

Это умное фермерство, позволяющее управлять всеми основными процессами на животноводческих | птицеводческих комплексах. Масштабы ферм продолжают расти, технологии становятся все более сложными, а клиенты предъявляют все более высокие требования. Мы хотим предложить каждому подходящее решение, которое идеально совмещает и гармонизирует контроллер и периферийное оборудование, а также обеспечивает интеллектуальную связь. Различные процессы, такие как климат-контроль, раздача корма и воды, взвешивание животных и подсчет яиц, должны взаимодействовать и работать бесперебойно. И какими бы сложными не были системы, удобство для пользователя имеет первостепенное значение. Все масштабируемо, поэтому мы можем предоставить подходящее решение для любого типа фермы. Ни много и ни мало, только точно необходимо и всегда в соответствии с потребностями конкретного клиента.



Мы называем этот новый подход Torix One, централизованное управление всей фермой!



Torix One - это самое передовое системное решение для умного сельского хозяйства, доступное на рынке. Он был разработан и в сотрудничестве с свиноводами, предприятиями по производству яиц, фермами по выращиванию бройлеров и грибниками. Если вы относитесь к одной из этих категорий, мы будем рады подробнее рассказать о вариантах, которые мы можем предложить. И помочь Вам повысить свою производительность и прибыль!

Преимущества

- ✓ Повысьте свою производительность
- ✓ Снизьте ваши производственные затраты
- ✓ Предотвратите ошибки
- ✓ Экономьте время
- ✓ Разумно управляйте расходами на корма на своей ферме
- ✓ Производство, безопасное для животных

Как можно использовать IoT в умном сельском хозяйстве?

Решение IoT (Internet of Things) — это система, состоящая из интеллектуальных устройств и датчиков, подключенных к Интернету, которые собирают и передают данные для выполнения задач.





“ **Торix Group предлагает технологическое оборудование и кормораздаточные установки для современного свиноводства.**

У нас есть широкий ассортимент оборудования для любого типа свиноводческого комплекса. Выбирайте из систем, которые можно гибко комбинировать друг с другом. Все системы доставляют животным нужное количество и состав корма в нужное время – полностью автоматически и с минимальным техническим обслуживанием.



Подсчет свиней видеокамерой при переводе на другой участок с точностью не менее 99,9% и полной автоматизацией с помощью SmartCounting

Аппаратное обеспечение, состоящее из камеры и контроллера, может быть либо установлено стационарно в животноводческом помещении, либо перемещаться из корпуса в корпус. Запуск и остановка подсчета осуществляется нажатием кнопки.

- ✓ Экономия времени, надежность и как минимум на 99,9 % точный учет всех животных
- ✓ Возможность следить за подсчетом в режиме реального времени на контроллере или смартфоне
- ✓ Видеофиксация подсчета обеспечивает прозрачность и достоверность
- ✓ Легкость установки
- ✓ Очень простое обслуживание
- ✓ Отсутствие необходимости в доступе к интернету во время подсчета
- ✓ Отсутствие финансовых потерь из-за некорректного учета количества животных
- ✓ Запатентованная система подсчета

Во время подсчета Вы можете в режиме реального времени отслеживать через контроллер, свой смартфон или планшет увеличение количества по мере того, как животные перемещаются в зону подсчета. Свиньи подсчитываются или вычитаются, в зависимости от того, в каком направлении они идут через проход. Подсчет людей, разумеется, не производится.

***Результат подсчета отображается в реальном времени на контроллере, смартфоне или планшете. Видеоподтверждение обеспечивает полную прозрачность процесса.**



Мобильные весы для свиней OptiScan

Как работает OptiScan? Вес свиньи определяется с помощью мобильного сканера. При нажатии кнопки встроенная технология 3D и инфракрасной камеры определяет форму и рост свиньи. На основе этих данных в течение нескольких секунд определяется ее вес. Для этого OptiScan использует алгоритм, который был разработан путем сравнения более двух миллионов результатов взвешивания и изображений свиней.

- ✓ Определяет вес свиней в диапазоне от 50 до 125кг
- ✓ Нет необходимости перемещать свиней перед доставкой, потому что вы сами определяете их вес в загоне
- ✓ Проверка веса в группе дает важную информацию для корректировки корма

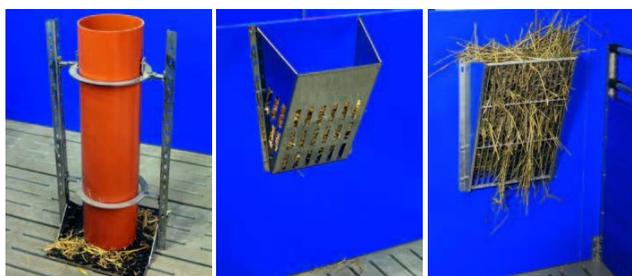
Комплект поставки OptiScan: ручной сканер со встроенной 3D и инфракрасной камерой, планшет с необходимым программным обеспечением, жилет с подставками для планшета, камеры и маркировочного спрея, футляр для транспортировки и хранения.



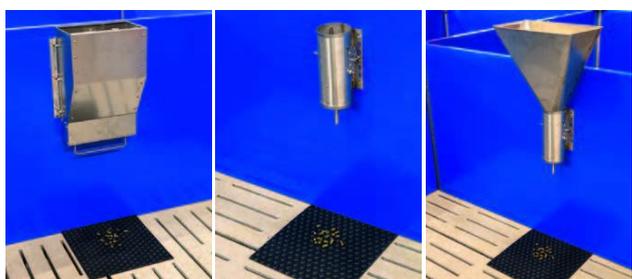
Визуальное определение веса поросят и доедающих свиней с помощью камеры и искусственного интеллекта WeightCheck

Проверка веса позволяет Вам определить средний вес вашей группы свиней на откорме от 15 до 25 голов, с точностью до 98,5% за весь завершающий период. Это становится возможным благодаря установке камеры, предпочтительно над местами кормления или поилками, где свиньи будут неподвижно в течение определенного времени. В течение этого времени свиней измеряют визуально. Искусственный интеллект и 10 000-20 000 изображений в день, которые анализируются с помощью специального самообучающегося алгоритма WeightCheck, дают вам очень точную информацию о приросте веса ваших свиней. Система нуждается в подключении к электросети и постоянном подключении к Интернету. Все изображения загружаются в облако. С помощью соответствующей управляющей программы вы можете анализировать данные на своем компьютере с помощью простой для понимания диаграммы

- ✓ Непрерывный мониторинг веса и постоянный контроль роста ваших свиней
- ✓ Определение ежедневных приростов веса.
- ✓ Мониторинг состояния здоровья, раннее выявление проблем
- ✓ Помощь в сбыте благодаря своевременному прогнозированию идеальной даты для забоя



Кормушки для соломы и стеллажи



Устройства для подачи гранул

Раздельная подача грубых кормов PureLine: ручные и автоматизированные решения

Грубые корма положительно влияют на здоровье кишечника и на самочувствие ваших свиней. Наш дозатор позволяет Вам хранить солому очень удобным способом и автоматизировать подачу грубых кормов. Дозатор может быть установлен как на кухне для кормления, так и снаружи, в этом случае он должен быть оснащен крышкой. Дозатор оснащен лопастью для перемешивания, разгрузочным шнеком и устройством для подачи на трубчатый конвейер. Лопасть для перемешивания эффективно предотвращает застревание корма в бункере. Выгрузной шнек и система подачи по трубам DR 1500 транспортируют грубый корм в коровник, где он раздается вашим свиньям.

Возможны два варианта дозирования: откидной дозатор объемом 15 литров и пневматический клапан

- ✓ В зависимости от длины бункера его вместимость варьируется от 2,4 до 8м³
- ✓ Специальный передаточный узел между шнеком и цепью трубчатого конвейера обеспечивает надежную транспортировку, особенно при использовании соломы
- ✓ Доступны два варианта открывания и закрывания крышки: электрическое или ручное (с помощью лебедки)
- ✓ Дозатор полностью изготовлен из нержавеющей стали
- ✓ Автоматическое управление с помощью контроллера BD 103



Дозатор грубых кормов (соломы, сена, люцерны и т.д.)



Дозатор соломы с пневматическим клапаном



Специальный передаточный узел между разгрузочным шнеком дозатора и системой транспортировки по трубам DR 1500



Пневматический клапан для раздачи в амбаре



Контроллер DryRapid BD 103 управляет всей системой



Система жидкого кормления с компьютерным управлением HydroMix pro

Это чрезвычайно гибкая система модульной конструкции, применяемая для кормления свиноматок, поросят и откормочных животных. Каждая установка продается с учетом особенностей конструкции помещения и потребностей поголовья. HydroMixpro рекомендуется применять прежде всего в тех случаях, когда в составе рецептур должны использоваться недорогие кормовые компоненты, например, молочная сыворотка, отходы пищевой промышленности или кукурузный карнаж.

Для того, чтобы наше оборудование соответствовало требованиям наших клиентов, инженеры нашей компании постоянно работают над его модернизацией. Поэтому за обобщающим термином HydroMixpro скрываются самые разные конструкционные концепции жидкого кормления.

- ✓ Рецептуры из разных компонентов с учетом потребностей поголовья → высокие суточные привесы на фоне низких кормозатрат
- ✓ Максимально высокая точность дозирования корма на каждом кормоклапане
- ✓ Надежная транспортировка корма в том числе на большие расстояния
- ✓ Модульная и гибкая конструкция для небольших ферм и крупных комплексов → возможно экономичное дооснащение системы
- ✓ В равной степени пригодна как для группового, так и для индивидуального содержания животных
- ✓ Низкие производственные издержки, долгий срок службы



Основные компоненты системы

• Бак-смеситель

- ✓ Квадратный, из высококачественной стали полезной емкостью от 300л (мин. количество замешиваемого корма 30кг) до 8000л (мин. количество замешиваемого корма 150кг). По желанию Заказчика возможна поставка смесителей большего объема.
- ✓ Круглый, из высококачественной стали полезной емкостью от 160л и 250л (мин. количество замешиваемого корма 8кг).
- ✓ Круглый или многогранный, из кислотоустойчивого стеклопластика, армированного стекловолокном с модульной конструкцией, полезным объемом от 1500л (мин. количество замешиваемого корма 150кг) до 10000л (мин. количество замешиваемого корма 250кг). По желанию заказчика возможна поставка смесителей большего объема.

• Мешалки

Обеспечивают оптимальное смешивание всех кормокомпонентов до консистенции кашеобразного корма, в зависимости от бака-смесителя мы предлагаем различные модели мешалок.

• Кормовые клапаны

В зависимости от конструкционной концепции используются следующие клапаны: **кормоклапаны с магнитным клапаном, кормоклапан без магнитного клапана, 3-ходовой Т-образный шаровой клапан, кормоклапан, пригодный для поршня JET.**

• Кормовой насос

В зависимости от применяемой технологии кормления, длины кормопровода и консистенции корма, применяются эксцентриковый либо центробежный насосы. Оба типа насосов как правило имеют функцию частотного регулирования.

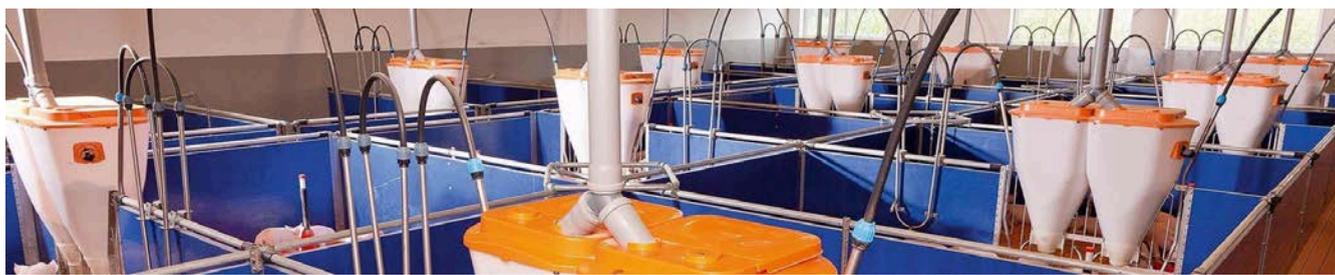
• Сепаратор инородных тел

• Компрессор

Стандартно мы предлагаем 4 типа компрессоров, остальные модели могут быть поставлены по желанию Заказчика.

• Бак с чистой водой

Наши баки для чистой воды изготовлены из пластмассы и имеют емкость: 1000, 2000, 3000, 5000 и 10000 литров. Кроме того, возможна увязка нескольких таких баков в целый блок для хранения чистой воды. Все предлагаемые баки при этом светонепроницаемы, что исключает возможность образования водорослей. Насос для чистой воды работает на давлении, обеспечивающим основательную чистку емкости, составляющим 5 бар.



Кормовые автоматы PigNic и PigNic-Jumbo

Для дорастивания поросят и откорма свиней, до 40 (или 70-80) отъемышей весом от 8 кг, для 40 (или 70-80) откормков. Предназначены для использования кормов в виде гранул, крошки либо муки. Они работают как в ручном режиме, так и в режиме загрузки корма из любой системы сухого кормления. Кормоавтоматы могут быть установлены как в перегородке, так и в боксе, все они без исключения просты в обслуживании.



- ✓ Простая установка кол-ва дозируемого корма
- ✓ Механизм дозирования способен поворачиваться на 360° градусов → отсутствует склеивание корма, прост в обслуживании
- ✓ Закольцованная труба для циркуляции воды → отсутствует оседание витаминов или медикаментов в трубе системы поения
- ✓ Бортик для предотвращения потерь корма не позволяет животным разбрасывать корм за пределы кормушки
- ✓ Небольшое отверстие в кормушке позволяет стекать воде
- ✓ Кормушка, литая под давлением с глубокой вытяжкой, из нерж. ст. на удалении от пола → легкая, основательная чистка под кормушкой
- ✓ Оснащена 2 или 3 ниппелями поения
- ✓ Полупрозрачная накопительная емкость для хранения вместимостью 100/200л
- ✓ Откидная крышка упрощает контроль
- ✓ Мешалка в накопительной емкости для хранения (опция) → для предотвращения склеивания корма



Фермер Тобиас Хемпен отмечает: «Когда трехнедельные поросята поступают с площадки опороса, они должны иметь легкий доступ к корму, быстро и хорошо привыкать к автомату. Кормоавтоматом PigNic я очень доволен. Он предельно прост в обслуживании, а кормоконверсия просто отличная».

Кормовые автоматы MultiMax

Автомат для дорастивания поросят и кормления вволю сухим кормом, количество дозируемого корма легко устанавливается. Для поросят-отъемышей весом от 6 до 30кг, от 2 до 6 кормомест, расположенных по одну либо обе стороны кормушки (2-12 кормомест). Для откорма от 2 до 5 кормомест, расположенных по одну либо обе стороны кормушки (2-10 кормомест).



MultiMax из нержавеющей стали



MultiMax из нержавеющей стали, боковые элементы из пластмассы



Кормовые автоматы DryWet

Для откорма и комбинированного дорастивания с откормом. Поставляется в двух вариантах: **для поросят-отъемышей от 6кг вплоть до завершающей стадии откорма (Wean-to-Finish) и только для откорма.** Животные имеют возможность поесть корм двумя способами: в сухом виде и в виде кашеобразного корма посредством интегрированной линии поения. От 2 до 6 кормомест, расположенных по обе стороны кормушки (4-12 кормомест). Каждое кормоместо оснащено ниппелем поения, доступ к которому возможен с обеих сторон, с регулируемой высотой.



DryRapid DR 1500 трубчатая система транспортировки корма

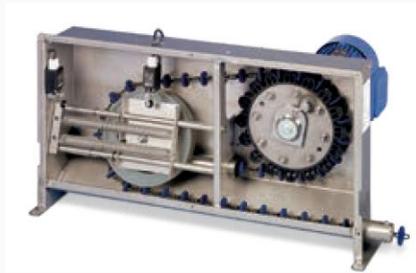
Система кормления DryRapid надежно обеспечит транспортировку корма от бункера до кормового места, а также его дозирование. Данная высокомошная трубчатая система транспортировки корма поставляется как система DR 1500 с мощностью до 1500кг/ч. Управление системой осуществляется контроллером DryRapid 103 либо программой менеджмента и управления BigFarmNet. **Спектр применения DryRapid:**

- 1. В репродукторах:** индивидуальное кормление посредством объемных дозаторов и/или подача корма на станцию кормления по вызову для супоросных свиноматок на групповом содержании
- 2. На доращивании и откорме:** подача корма в кормовые автоматы

- ✓ DryRapid имеет многоцелевое применение, а потому идеально подходит для модернизации эксплуатируемых корпусов
- ✓ Забор корма может осуществляться напрямую из бункера → нет необходимости в дополнительных кормошнеках
- ✓ В любой момент возможно дооснащение установки компьютерным управлением
- ✓ Высокая транспортировочная мощность
- ✓ Щадящая транспортировка корма с минимизацией кормовых потерь
- ✓ Возможна индивидуальная регулировка уровня корма во всех кормовых автоматах при помощи телескопической опускной трубы

Основные компоненты системы:

Приводной узел



Стандартное приводное колесо



Приводное колесо из полиуретана, оранжевое



Угловой привод с натяжным устройством



Кормовая емкость

Механическая система (либо с приводом от двигателя) для принудительных подачи и возврата корма → равномерное заполнение кормовой трубы предотвращает переполнение установки. Изготовлена из нержавеющей стали, монтируется в корпусе либо непосредственно под бункером, поставляется с 1 или 2 трубами при подаче корма на два контура кормления



Транспортерная труба с транспортной цепью

Изготовлена из оцинкованной стали с наружным диаметром 60мм, заборные шайбы изготовлены из высококачественной пластмассы, имеют диаметр 49 либо 42мм. Заборные шайбы расположены на цепи таким образом, что все звенья цепи остаются свободными → незначительный разнос корма.

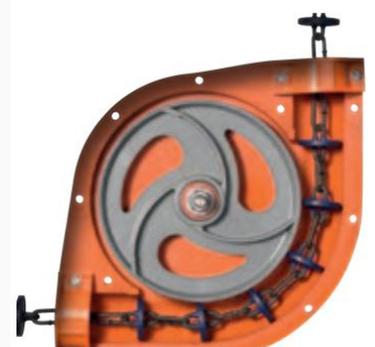


Угловое колесико из чугуна

Поворотный угол 90°



Корпус поворотного угла из нержавеющей стали



Угловое колесико из пластмассы



Точка отвода с заслонкой

Для подачи корма в кормовые автоматы любого типа, изготовлена из пластмассы. Два цветовых варианта позволяют различать два контура кормления, поставляется с неразъемной или телескопической опускной трубой, возможен и прозрачный вариант.



Объемный дозатор BD 8 и 6 литров

Объемные дозаторы

Для индивидуального кормления свиноматок с бесступенчатым дозированием корма, полупрозрачная накопительная емкость для хранения вместимостью 6 либо 8 литров.



Объемный дозатор Varigo 6 и 8 литров

- мин. количество корма около 1 литра
- нижняя часть дозатора легко открывается -> основательная чистка
- подвешивание сбоку и по центру -> в зависимости от монтажа хороший обзор для фермера

Пусковой узел для объемных дозаторов



Пневматический пусковой узел



Электрический пусковой узел с приводом 24В



Электрический пусковой узел с приводом 230В



Датчик

Отключает DryRapid при заполнении кормом последнего объемного дозатора или последнего кормоавтомата.



Контроллер DryRapid 103

Возможно сохранение данных на USB-флеш-накопителе, возможен просмотр данных о кормлении за последние 15 дней. Обновления ПО с помощью USB-флеш-накопителя. Отличается следующими функциями:

- управление двумя контурами кормления
- возможны 20 кормлений на одном контуре кормления
- выбор бункера с меняющимися компонентами,
- управление двигателем дозатора малых доз
- пусковой узел объемных дозаторов управляется напрямую
- управление освещением



Транспортировка корма Multiflex™

ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ КОРМОВ ДЛЯ СВИНЕЙ

Это система транспортировки корма для создания простой схемы с четырьмя изгибами. Многие свиноводы используют этот вид корморазвоза в свиноводческих помещениях с электронными станциями кормления свинюматок. Места кормления расположены централизованно на открытом пространстве. Подающий контур транспортирует корм только в эту конкретную зону подачи, что упрощает построение транспортной системы. В птичниках с молодыми поросятами она легко справляется с процессом кормления.

Транспортная система со шнеком для простого контура подачи состоит из прочных и износостойких трубок Novisor и прочного шнека. Таким образом, система транспортировки корма подходит для всех распространенных видов кормов для свиней: гранулы, мешанки, собственные составы и многое другое. Весь корм поступает из систем кормления к свиньям в полном объеме.



- ✓ Вы можете перевозить объем от 600 до 3000кг/ч (от 1323 до 6614 фунтов/ч)
- ✓ Multiflex транспортирует ваш поток по цепи из точки А обратно в точку А. Если вы ищете линейную систему — из точки А в точку Б — мы рекомендуем Flex-Auger
- ✓ Трубки изготовлены из компании Novisor, известной своей превосходной устойчивостью к ультрафиолетовому излучению и большим перепадам температур



Транспортировка корма Discaflex™

ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ КОРМОВ ДЛЯ СВИНЕЙ

Это транспортная система для создания обширных цепей с множеством изгибов в вашем доме. Многие свиноводы используют их в своих помещениях для опороса, чтобы обеспечить кормом отдельные станки для опороса. Система Discaflex перемещается из загон в загон и заполняет каждый дозатор кормом для свиней по вашему выбору. Это решение, адаптированное к вашему дому и потребностям.

Контур Discaflex также быстрее транспортирует сырье к точкам подачи. Уникальная форма цепи более эффективно переносит корм, что означает, что он может более плавно достигать места назначения.

Прочная цепная система для сложного контура подачи с большим количеством изгибов.

- ✓ Вы можете перевозить объем 1100кг в час (2425 фунтов)
- ✓ Discaflex транспортирует ваш корм по цепи из точки А обратно в точку А. Если вы ищете линейную систему — из точки А в точку Б — мы рекомендуем Flex-Auger
- ✓ Транспортировочные трубы изготавливаются из оцинкованного металла или нержавеющей стали, для поворотов используем угловые колеса из нейлона. Угловые колеса обеспечивают гибкость в системе Discaflex, колеса прочные, полностью водонепроницаемые и не протекают. Даже если они установлены снаружи, угловые колеса устойчивы к ультрафиолетовому излучению и резким перепадам температур
- ✓ Цепь, которая протягивается через трубки, очень прочная, изготовлены из специального стального сплава. Цепи в цепных системах будут постепенно растягиваться со временем. Тем не менее, система привода в Discaflex может компенсировать эту дополнительную длину до 35см, без необходимости удаления каких-либо звеньев и без снижения производительности.





Интеллектуальный дозатор Fidos для индивидуального кормления свиноматок в помещениях для опороса и осеменения

С помощью осеменения Fidos™ вы можете позаботиться о ряде потребностей в корме, которые зависят от фазы осеменения. Мы используем электронный дозатор для птичника для опороса, потому что вы можете быстро и гибко перейти на другой вид корма.

Перед осеменением свиноводы часто кормят кормом, богатым сахаром, чтобы контролировать гормональную систему свиноматки. Предоставляя осеменяющий корм на короткий промежуток времени и в больших объемах, вы стимулируете тепло (смыв). Сразу после осеменения следует перейти на супоросный корм, который содержит больше жира. Предоставление правильного типа корма, в нужное время и в нужном количестве - это то, с чем может помочь вам осеменение Fidos, не приводя к дополнительному ручному труду для вас. Специальный Y-образный разъем позволяет быстро переключаться между типами подачи.



Fidos – это интеллектуальный электронный дозатор для индивидуального кормления свиноматок. С помощью этой системы кормления вы можете сосредоточиться на индивидуальных потребностях свиноматки в корме. Основное внимание при опоросе Fidos уделяется созданию точно настроенного процесса кормления, который стимулирует выработку молока и поддерживает правильный вес свиноматки. Это приводит к тому, что поросята растут более стабильно и достигают более высокого веса при отъеме. Потому что здоровая свиноматка без стресса означает, что поросята получают наилучший старт в жизни.

5 инструментов для упрощения повседневной работы

1. Светодиодный индикатор: указывает на состояние двигателя (на дозатор или на отсек)
2. Дозирующий шнек: автоматически устраняет любые потенциальные засоры подачи
3. Большая окружность отверстия дозатора: предотвращает засорение мелкими видами корма
4. Прозрачный корпус: можно быстро увидеть, что происходит внутри диспенсера
5. Люк в передней части дозатора: вставьте добавку или очистите внутреннюю часть.

Точное индивидуальное кормление для повышения молочной продуктивности и оптимального роста поросят.

Вы также можете использовать в качестве системы кормления в помещении для супоросных животных и для осеменения. Это обеспечивает лучшие условия для свиноматок на каждом этапе цикла. Используя Fidos в помещениях для опороса, осеменения и супоросности, Вы собираете данные по всему циклу, чтобы анализировать, сравнивать и принимать решения.

Анализ вашего свиноводческого помещения для опороса

Электронный диспенсер связан с программным обеспечением, которое также имеет веб-интерфейс. С помощью программного обеспечения Fidos Вы можете централизованно управлять данными с ПК. Вы можете просматривать записи и анализировать отчеты.

Анализ полного цикла свиноматки

Используя Fidos в помещении для супоросных животных и помещении для осеменения, Вы можете собирать данные в одной программе, что упрощает управление. Например, можно узнать, сколько корма съедает свиноматка за цикл и сколько корма необходимо для производства одного поросенка. Данные могут подтвердить ваши догадки или привести к новым выводам.





Круглая система кормления Blu'Нох для поросят

Это автоматизированная система кормления мясных свиней. Прочная конструкция делает кормушки Blu'Нох одними из самых прочных на рынке. Кормушка имеет круглую конструкцию с большим количеством щелей для обзора, так как свиньи по своей природе предпочитают жить и есть вместе. Молодые поросята, которые следуют своему инстинкту и едят вместе, растут лучше и стабильнее. Кормушка подходит для свиней весом до 30кг и до 45кг.



Круглая система кормления Blu'Нох для свиней весом от 20кг

Это автоматизированная система кормления подходит для свиней весом от 20кг до 120-145кг. Кормушка имеет круглую конструкцию с большим количеством щелей для обзора, так как свиньи по своей природе предпочитают жить и есть вместе. Благодаря линейке кормушек Blu'Нох у растущих свиней есть много места для сытого питания.



Круглая система кормления Blu'Нох для отъема и взрослых свиней

Это автоматизированная система кормления «от отъема до откорма» — подход, который особенно активно развивается в более теплых регионах, где на начальных этапах роста поросят обогрев практически не требуется.

Система кормления «от отъема до откорма» помогает молодым поросятам и взрослым свиньям старшего возраста получить доступ к корму и воде. Охватывается весь процесс кормления, от А до Я. Blu'Нох W2F — единственная на рынке система от отъема до откорма, которая исключает необходимость ручного кормления.



Дозатор Dos7

Это автоматический дозатор для автоматического и индивидуального кормления свиноматок. С помощью этой системы кормления вы можете кормить всех свиноматок одновременно. Важной особенностью дозатора является время наполнения линий кормления и резервуаров — не между 2 приемами пищи, а во время самого кормления. Корм транспортируется, и дозатор заполняется. Затем, когда снова приходит время кормления, корм готов и раздается одновременно.

1 тип подачи: 60,5x195, максимальное содержание: 7л, минимальное содержание: 1,2л.

2 тип подачи: 698x195, максимальное содержание: 6л, минимальное содержание: 1л.

Удельный вес корма для свиноматок 650 – 800г/л



Автоматическая система кормления Dositronic M

Электронная система кормления свиноматок на стадии опороса, которая позволяет автоматически применять стратегии кормления. Dositronic применяет кривые кормления, которые назначаются каждому животному индивидуально, разделяя суточный рацион на несколько приемов. Оснащен датчиком, который свиноматка должна активировать, чтобы получить свой рацион. Система светодиодных индикаторов мгновенно и интуитивно показывает, как свиноматка ест и какой уровень корма используется, поэтому уровень корма может быть уменьшен или увеличен нажатием одной кнопки на одном и том же устройстве. **Модели: Dositronic L (левый), Dositronic R (правый) и Dositronic M.**



- ✓ Максимизирует потребление корма и воды свиноматками в период опороса
- ✓ Увеличение производства молока значительно увеличивает количество поросят-отъемышей на одну свиноматку и год, а также повышает средний вес и однородность
- ✓ Улучшает состояние свиноматок после опороса, что сокращает время от отъема до племенного разведения и повышает фертильность, плодовитость и массу поросят, рожденных в следующих родах
- ✓ Снижает потери корма и трудозатраты, необходимые для кормления
- ✓ Простота установки даже в существующих системах
- ✓ Не требует технической подготовки для повседневной эксплуатации
- ✓ Анализ данных предоставляет очень ценную информацию

Электронная система кормления для свиноматок Dositronic G system

Для супоросных свиноматок, содержащихся в группах, позволяет кормить каждого животного индивидуально контролируемым образом в соответствии с его потребностями, улучшая состояние организма по прибытии на опорос и значительно сокращая потери корма. Свиноматки могут заходить на любую свободную станцию в загоне, не конкурируя с другими животными группы, оказавшись внутри, передающая метка, закрепленная в ухе, обнаруживается антенной станции, затем электронный дозатор подает свиноматке тот объем корма, который соответствует ее дню супоросности по кривой, которая была назначена этому животному, в соответствии с его паритетом и состоянием тела. Свиноматки едят изолированно от других, и корм постепенно выдается по мере проглатывания, поэтому они едят ровно столько, сколько им соответствует, избегая потерь корма. После того, как рацион дня выдан, дозатор останавливается, и свиноматки покидают станцию, оставляя ее свободной для следующей свиноматки.



- ✓ Точный и индивидуальный контроль выдаваемого корма
- ✓ Кормление без конкуренции между свиноматками одной группы
- ✓ Автоматическое увеличение потребления по мере развития беременности животного
- ✓ Улучшение кондиции свиноматок по достижении ими материнского возраста
- ✓ Автоматическое добавление свиноматок в систему при первом обнаружении транспондера
- ✓ От 15 до 20 животных на станцию
- ✓ Система обнаружения пустого бункера





**Кормораздатчик смесей для поросят на опоросе Mini
Артикул 26702000**

Увеличивает суточные привесы и жизненный тонус поросят. Снижает смертность, трудозатраты и производственные затраты в расчете на одного поросенка. **Функции:**

- ✓ Автоматическое приготовление пищи в месте потребления
- ✓ Легкодоступная пластина с датчиком, предназначенным для минимизации отходов
- ✓ Регулируемое соотношение твердой и жидкой фаз.
- ✓ Мобильны и удобны в транспортировке
- ✓ Разработан для легкой очистки и дезинфекции
- ✓ Mini для лактирующих поросят устанавливается в разделитель и обслуживает одновременно 2 загона

**Кормораздатчик смесей для поросят на доразивании Midi
Артикул 26701000**

Увеличивает суточные привесы и жизненный тонус поросят. Снижает смертность, трудозатраты и производственные затраты в расчете на одного поросенка. **Функции:**

- ✓ Автоматическое приготовление пищи
- ✓ Легкодоступная посуда с датчиком, предназначенным для минимизации отходов
- ✓ Регулируемое соотношение твердого и жидкостного тела
- ✓ Мобильный и удобный в транспортировке
- ✓ Предназначен для очистки и дезинфекции
- ✓ Midi для поросят до 45 или общим весом 35кг



Anti-Stress Grow

Произвольный бункер с передним доступом для дозирования манипулируемого материала, который снижает стресс животных, сводя к минимуму драки и такие привычки, как кусание хвостов.

Артикул 18105000



Maxi Grow

Бункер для откорма с регулируемым потоком воды. Благодаря переднему доступу можно добавлять воду в корм в самой чаше.

Артикул 18100501
Артикул 22784 с подключением воды



Midi Grow Feeder

Бункер для откорма с поворотным механизмом и регулируемым потоком воды. Отлученные от груди животные могут получать корм и воду в одной посуде.

Артикул GRO0A12



Sow Feeder

Бункер с регулируемым механизмом подачи воды для кормления свиноматок на стадии опороса. Может быть установлен под диспенсером.

Артикул GRO0A42



Swing R3 Duo

Кормовой бункер с механизмом наклона для поросят-отъемышей с поворотным механизмом и регулируемым потоком.

Артикул 16000000, 95л
Артикул 16000100, 170л



Swing R3 Wet

Кормушка для отъема и откорма свиней с отдельными отсеками для корма и воды.

Артикул 16010000, 95л
Артикул 16000100, 170л



Swing R3 Tube

Кормушка для свиней на откорме, с поворотным механизмом и регулируемым потоком.

Артикул 17305000, 95л
Артикул 17305100, 170л

Torix Group предлагает широкий ассортимент кормушек для свиней с бункерным механизмом для улучшения условий жизни свиней и поросят при одновременной оптимизации использования сухого или влажного корма.

Откройте для себя наш широкий ассортимент для всех этапов: бункеры для беременных, бункеры для откорма и переходные бункеры, изготовленные из лучших материалов, ПВХ, нержавеющей стали или полипропилена, всех размеров и конструкций, трубчатые, промышленные, с поилкой или без нее, индивидуальные или групповые, автоматические или ручные кормушки. Оборудуйте свою свиноферму для всех видов свиней на откорме, супоросных свиноматок, мелких поросят, поросят, поросят-сосунов, иберийских свиней, станков для опороса. **Какой бы ни была ваша ферма, мы можем ее оборудовать.**



TR4
Артикул 01100004

Бункерная кормушка для поросят. Закругленная чаша без углов, с мезоной и регулируемым потоком с передним доступом для кормления. Чаша с ободком, предназначенная для предотвращения потерь корма.



TR5
Артикул 01100005

Бункерная кормушка для отъема поросят. Закругленная чаша без углов, с мезоной и регулируемым потоком с передним доступом для кормления. Чаша с ободком, предназначенная для предотвращения потерь корма.



TR7D
Артикул 22301001

Бункерная кормушка для отъема поросят, вместимостью более 8 поросят. Быстрая адаптация более мелких животных. Высота чаши обеспечивает легкий доступ к корму. Максимизирует расход корма и минимизирует отходы.



SF3D WTF
Артикул 20600000

Бункерная кормушка для откорма и супоросности. С движущимся лотком и регулируемым потоком, доступ к которому можно получить с обеих сторон. С вариантами кормления только что отлученных от отъема и откормленных животных.



TR3D
Артикул 22300001

Бункерная кормушка для откорма с боковым заполнением. Круглая, без углов и V-образная чаша, животные могут есть комфортно, не конкурируя друг с другом, независимо от их размера.



TR2
Артикул 18200000

Бункерная кормушка с опрокидывающимся механизмом для откорма. Круглая, без углов и V-образная чаша, животные могут есть комфортно, не конкурируя друг с другом, независимо от их размера.





MAXI HOPPER PAN
Артикул 18000010

Комплект кормушки для отъемышей Maxi Hopper Pan включает в себя бак, который адаптирован к Maxi Pan для увеличения емкости хранения.



MAXI PAN
Артикул 18000100

Кормушка для временной раздачи корма для отлученным от груди пороссятам. Увеличение пространства для кормления в течение первых нескольких дней после отъема пороссят улучшает их адаптацию к корму.



MINI PAN
Артикул MIN0C10

Кормушка для раздачи корма свиньям в фазе опороса. Без сепараторов для максимального доступа пороссят. Потребление стартового комбикорма улучшает адаптацию животных к кормам после отъема.



MINI HOPPER PAN
Артикул MIN0C20

Мини-бункер представляет собой чашу и бункер для подачи корма пороссятам в фазе опороса. Доступ к корму, который всегда свежий, гарантирует, что больше пороссят будут иметь доступ к корму. Потребление стартового комбикорма улучшает адаптацию животных к кормам после отъема.



EASY PAN
Артикул MIN0C30

Кормушка для раздачи корма свиньям в фазе опороса. Потребление стартового комбикорма улучшает адаптацию животных к кормам после отъема. Без сомнения, самое продаваемое блюдо для новорожденных пороссят в мире.



TECNA PAN
Артикул TEC0C10

Кормушка для раздачи корма свиньям в фазе опороса. Потребление стартового комбикорма улучшает адаптацию животных к кормам после отъема.



MINITAINER
Артикул 1530000P

Кормушка с резервуаром для подачи жидкостей пороссятам в фазе опороса при поддержании постоянного уровня в чашке, пока жидкость находится в контейнере.



MAXITAINER
Артикул 1340000001

Бак, адаптированный к максисковороде для выдачи жидкостей только что отлученным от груди пороссятам, сохраняя при этом постоянный уровень жидкости в чашке, пока в контейнере есть жидкость.



MAXITAINER
Артикул 26300000

Настенная кормушка занимает мало места, проста в установке и обращении, что позволяет давать пороссятам корм для начала беременности.



Five 7л
Артикул 18900000

Боковой дозатор с системой раскрытия шариков для ограниченного кормления для свиней на супоросном и откорме.



Clutch
Артикул CLU0E20, 6л
Артикул CLU0E22, 10л

Дозатор с центральным заполнением и системой открывания мезоны с муфтой для кормления животных в ограниченном количестве.



Dosimatic
Артикул MAT0E10, 6л
Артикул MAT0E12, 10л

Дозатор с люком для свиноматок на опоросе, супоросности и откорме. С центральным наполнением и системой открывания мезоны для ограниченного кормления.



Four 7л
Артикул 15900000
Артикул 159FL000 с датчиком

Дозатор кормовых шариков для свиноматок на откорме и супоросности, с системой раскрытия шариков для ограниченного кормления.



Seven 7л
Артикул 26201001

Дозатор наполнения и система открывания шариков для ограниченного кормления животных, которая позволяет напрямую подключаться к водосточным трубам Ø70 или Ø75мм без адаптеров для супоросных свиноматок.



Simplex
Артикул 26201001

Дозатор с центральным наполнением и системой открывания шариков для ограниченного кормления супоросных и/или откормочных свиноматок.



Six-D
Артикул 20100000, 6л
Артикул 20100200, 10л

2-линейный дозатор с люком и муфтой для свиноматок с центральным наполнением и системой открывания мезоны с муфтой для кормления животных на ограниченной основе одним или двумя различными типами корма.



Six-S
Артикул 20100011, 6л
Артикул 20100211, 10л

Дозатор наполнения с муфтой для комбикорма для свиноматок с центральным наполнением и системой открывания мезоны с муфтой для кормления животных на ограниченной основе одним или двумя различными типами корма.



MIXI

Кормушка имеет приподнятую платформу для корма в центре, а также доп.отделение для воды с одной стороны. Кормушка имеет два водяных клапана - один из них для разбавления корма водой, второй подает воду в дополнительное отделение.



MIDI

Кормушка имеет приподнятую платформу для корма в центре, а также два водяных клапана по бокам; таким образом, корм и вода смешиваются в кормушке.



DOUBLE

Кормушка имеет три водяных клапана: два по бокам и один в середине. Благодаря постоянному уровню воды в клапанах, ее потребление увеличивается. Корм и вода подаются отдельно.



MAXI

Кормушка имеет приподнятую платформу для корма в центре и два водяных клапана по бокам, таким образом корм и вода смешиваются в кормушке.



TUBE-O-MAT®

КОРМУШКА ДЛЯ ОТЪЕМЫШЕЙ И ОТКОРМОЧНЫХ СВИНЕЙ

Надежное потребление корма с первого дня!

Кормовой автомат TUBE-O-MAT® - это оптимальный выбор для подачи корма для поросят на доразивании или свиней на откорме. Принцип подачи корма учитывает естественную потребность свиней в копании, так как животным необходимо активировать кормушку, чтобы получить пищу. В то же время это помогает сохранять кормушку чистой без остатков корма и соблюдается гигиена.

Бункер TUBE-O-MAT® с вертикальными стенками предотвращает застревание корма. Кормушка имеет двойные поилки, что позволяет свиням выбрать воду, сухой или влажный корм. В крышке имеется 3 отверстия для подачи корма, что позволяет правильно регулировать заполнение - в том числе с несколькими кормолиниями. Такой куполообразный дизайн не позволяет скапливаться пыли и обеспечивает максимальное заполнение воронки. Открываемая прозрачная часть крышки расположена так, чтобы ее можно было легко открывать и проверять кормовой автомат вручную. Благодаря прозрачному материалу бункера, количество корма в бункере можно контролировать с расстояния.

Подача воды изготовлена из гибких шлангов, которые закрепляются на крышке бункера. Шланги можно пропустить вдоль вертикальных кормотруб, чтобы внутри станка было как можно меньше частей. Таким образом упрощается и ускоряется монтаж кормовых автоматов.

Надежная подача корма с первого дня

Крышка изготовлена из прозрачного пластика, что позволяет иметь максимальный обзор и контролировать гигиеничность. Она легко открывается без помощи инструментов, состоит всего из нескольких частей и легко чистится.

Спокойные животные

Большое отверстие и встроенный агитатор обеспечивают стабильную подачу корма и не допускают его застревания. Система безопасности автоматически закрывается и не допускает излишнего расхода корма.

Практичность и удобство в использовании

Все модели TUBE-O-MAT® оборудованы бункером и крышкой. Автоматы спроектированы таким образом, чтобы облегчить доступ пользователям, обеспечить легкость в чистке, предоставить обзор и оптимальное использование пространства.

Безопасные инвестиции

Подвижная часть на моделях VI+ изготовлена из нержавеющей стали, подходят как для поросят, так и для свиней на откорме. Простая и очень прочная конструкция.



ПАРАМЕТРЫ

ОБЪЕМ

Бункер 83л, примерно 58кг
Бункер Jumbo 160л, примерно 112кг

КОЛИЧЕСТВО ГОЛОВ НА 1 КОРМУШКУ

Доразивание до 30кг	30-50 голов	
Доразщ./Откорм 7-120кг	30-50 голов	Jumbo: 50-70 голов
Откорм 18-120кг	30-50 голов	Jumbo: 50-70 голов

РАМА

TUBE-O-MAT® поставляется с рамой 4мм из НЖ-стали

Подача воды

3/8" труба из НЖ-стали с наружной резьбой
Регулируемый клапан из НЖ-стали, артикул 93245

*право на замену материалов и конструкции предусматривается!



ВАРИАНТЫ РЕГУЛИРОВКИ

Может быть настроен на оптимальное количество корма.



БЛОКИРОВКА ПОДАЮЩЕЙ ЧАСТИ

Хорош для уменьшения количества корма.



TUBE-O-MAT VI+

Подающая часть выполнена из нержавеющей стали. Он особенно подходит для поросят и свиней на откорме. Он может вращаться и блокироваться. Прозрачная крышка открывается для очистки.



TUBE-O-MAT CLASSIC

Специально разработан для свиней на убой. Он имеет дополнительно усиленную кормовую часть, тогда может выдержать постоянное воздействие крупных свиней.



TUBE-O-MAT VI+

Артикул 89540, для дорашивания, кормушка А
 Артикул 89550, для дорашивания / откорма, кормушка В
 Артикул 89560, для откорма, кормушка С

TUBE-O-MAT VI + JUMBO

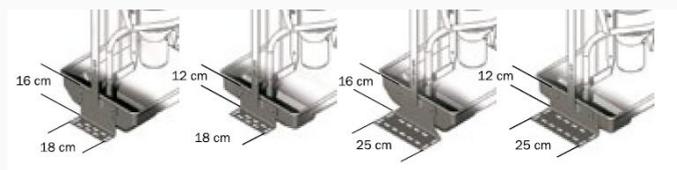
Артикул 89650, для дорашивания / откорма, кормушка D
 Артикул 89660, для откорма, кормушка E

TUBE-O-MAT CLASSIC

Артикул 89585, для дорашивания / откорма, кормушка F
 Артикул 89587, для откорма, кормушка G

TUBE-O-MAT CLASSIC JUMBO

Артикул 89685, для дорашивания / откорма, кормушка H
 Артикул 89687, для откорма, кормушка I



ОПОРНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ ИЗ НЖ-СТАЛИ

Артикул 74501, для откорма, 16x18 см, кормушка С+Е+G+I
 Артикул 74502, для дорашивания и откорма, 12x18 см, кормушка А+В+D+F+H
 Артикул 74503, для откорма, 16x25 см, кормушка С+Е+G+I
 Артикул 74504, для дорашивания и откорма, 12x25 см, кормушка А+В+D+F+H

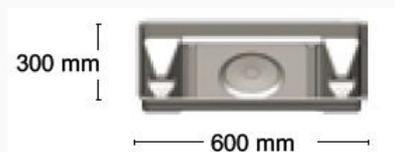


ЗАЩИТНАЯ ПЛАСТИКОВАЯ ПАНЕЛЬ

Защита от коррозии

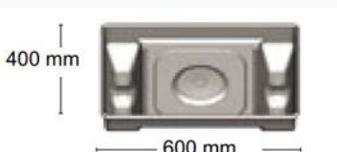
Артикул 89014, одинарный TUBE-O-MAT®, 100x80 см
 Артикул 89016, двойной TUBE-O-MAT® Jumbo, 122x80 см

ГЛУБОКИЕ КОРМУШКИ ИЗ НЖ-СТАЛИ TUBE-O-MAT®



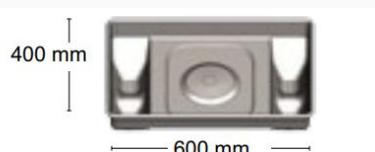
VI+ ДОРАЩИВАНИЕ

Кормушка А, артикул: 71007
 Дорашивание: 7-30 кг
 Высота кормушки: 11 см
 Количество голов на кормушку: 30-50 голов



VI+ ДОРАЩИВАНИЕ / ОТКОРМ

Кормушка В, артикул: 71008
 Дорашивание / откорм: 7-120 кг
 Высота кормушки: 11 см
 Количество голов на кормушку: 30-50 голов



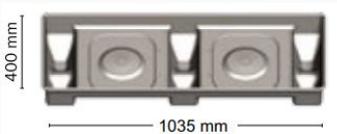
VI+ ОТКОРМ

Кормушка С, артикул: 71009
 Откорм: 18-120 кг
 Высота кормушки: 15 см
 Количество голов на кормушку: 30-50 голов



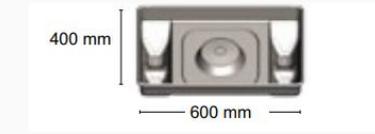
VI+ JUMBO ДОРАЩИВАНИЕ / ОТКОРМ

Кормушка D, артикул: 71058
 Дорашивание / откорм: 7-120 кг
 Высота кормушки: 11 см
 Количество голов на кормушку: 50-70 голов



VI+ JUMBO ОТКОРМ

Кормушка E, артикул: 71059
 Откорм: 18-120 кг
 Высота кормушки: 15 см
 Количество голов на кормушку: 50-70 голов



CLASSIC ДОРАЩИВАНИЕ / ОТКОРМ

Кормушка F, артикул: 71029
 Дорашивание / откорм: 7-120 кг
 Высота кормушки: 11 см
 Количество голов на кормушку: 30-50 голов



CLASSIC ОТКОРМ

Кормушка G, артикул: 71030
 Откорм: 18-120 кг
 Высота кормушки: 15 см
 Количество голов на кормушку: 30-50 голов



CLASSIC JUMBO ДОРАЩИВАНИЕ / ОТКОРМ

Кормушка H, артикул: 71069
 Дорашивание: 7-120 кг
 Высота кормушки: 11 см
 Количество голов на кормушку: 50-70 голов



CLASSIC JUMBO ОТКОРМ

Кормушка I, артикул: 71070
 Откорм: 18-120 кг
 Высота кормушки: 15 см
 Количество голов на кормушку: 50-70 голов

Кормовой автомат с сепараторами

Доступные в версии для подсвинков и для откормочников, односторонние или двусторонние. Сделаны из нержавеющей стали, из прочного материала — плиты PE, корыто из PE. Стальные элементы: наконечники, монтажные рейки, задвижка, регуляция

Кормовые места разделены прутами, которые защищают малых животных от зажатия в корыте

Регуляция количества высыпанного в корыто корма

Автоматы с сепараторами для откормочников

Артикул	A	B	C	D	Кг/л*	Шт	Вес животных
AP 1T	990	319	400	180	41/57	8-10	30-125кг
AP 1T/2	990	319	800	180	82/114	16-20	30-125кг
AP 2T	990	614	400	180	84/114	16-20	30-125кг
AP 2T/2	990	614	800	180	168/228	32-40	30-125кг
AP 3T	990	914	400	180	127/172	24-30	30-125кг
AP 3T/2	990	914	800	180	254/344	48-60	30-125кг
AP 4T	990	1214	400	180	170/230	32-40	30-125кг
AP 4T/2	990	1214	800	180	340/460	64-80	30-125кг
AP 5T	990	1514	400	180	215/288	40-50	30-125кг
AP 5T/2	990	1514	800	180	430/576	80-100	30-125кг

Автоматы с сепараторами для подсвинков

AP	740	410	310	125	29/43	16-20	7-45кг
AP 2W/2	740	410	620	125	59/87	32-40	7-45кг
AP 3W	740	610	310	125	44/66	24-30	7-45кг
AP 3W/2	740	610	620	125	91/131	48-60	7-45кг
AP 4W	740	810	310	125	60/88	32-40	7-45кг
AP 4W/2	740	810	620	125	118/175	64-80	7-45кг
AP 5W	740	1010	310	125	75/110	40-50	7-45кг
AP 5W/2	740	1010	620	125	150/220	80-100	7-45кг
AP 6W	740	1210	310	125	90/132	48-60	7-45кг
AP 6W/2	740	1210	620	125	104/264	96-120	7-45кг
AP 7W	740	1400	310	125	102/153	56-70	7-45кг
AP 7W/2	740	1400	620	125	218/307	112-140	7-45кг

*использован коэффициент пересчета для кормов плотностью 0,695кг/л³



Кормовой автомат стандартный для сухого корма

Устойчивые к воздействию агрессивной среды. Сделаны полностью из плиты PE, проверенное качество, надежная прочная конструкция, точная регуляция. Все наконечники и соединительные элементы сделаны из нержавеющей стали. Легко содержатся в чистоте

Односторонние или двусторонние

Регуляция количества подачи корма в корыто, кормовые места отделены прутами

Конструкция передней рамки корыта блокирует чрезмерное выбрасывание корма



Автоматы для сухого корма для откормочников

Артикул	A	B	C	D	Кг/л*	Шт	Вес животных
AP1T	990	317	400	180	41/58	8-10	30-125кг
AP1T/2	990	317	800	180	82/116	16-20	30-125кг
AP2T	990	612	400	180	84/120	16-20	30-125кг
AP2T/2	990	612	800	180	168/240	32-40	30-125кг
AP3T	990	912	400	180	127/181	24-30	30-125кг
AP3T/2	990	912	800	180	254/362	48-60	30-125кг
AP4T	990	1212	400	180	170/243	32-40	30-125кг
AP4T/2	990	1212	800	180	340/486	64-80	30-125кг
AP5T	990	1512	400	180	215/307	40-50	30-125кг
AP5T/2	990	1512	800	180	430/615	80-100	30-125кг

Автоматы для сухого корма для подсвинков

AP 2W	740	408	310	125	29/43	16-20	7-45кг
AP 2W/2	740	408	620	125	58/86	32-40	7-45кг
AP 3W	740	608	310	125	42/65	24-30	7-45кг
AP 3W/2	740	608	620	125	90/131	48-60	7-45кг
AP 4W	740	808	310	125	60/88	32-40	7-45кг
AP 4W/2	740	808	620	125	119/175	64-80	7-45кг
AP 5W	740	1008	310	125	75/110	40-50	7-45кг
AP 5W/2	740	1008	620	125	139/219	80-100	7-45кг
AP 6W	740	1208	310	125	90/132	48-60	7-45кг
AP 6W/2	740	1208	620	125	159/264	96-120	7-45кг
AP 7W	740	1398	310	125	105/153	56-70	7-45кг
AP 7W/2	740	1398	620	125	179/306	112-140	7-45кг

*использован коэффициент пересчета для кормов плотностью 0,695кг/л³



Кормовой автомат INOX

Сделаны из нержавеющей стали, доступные также из кислотостойкой стали. Стабильная конструкция и точная регуляция количества высыпаемого корма, стальная ручка регуляции. Форма и конструкция защищают от потери корма.

- ✓ Версия для откорма: односторонняя или двусторонняя, от 2 до 7 кормовых мест
- ✓ Версия для доразщивания: односторонняя или двусторонняя, от 1 до 5 кормовых мест

Автоматы INOX для откормочников

Артикул	A	B	C	D	Кг/л*	Шт	Вес животных
AP 1T	1000	297	402	165	41/60	8-10	30-125кг
AP 1T/2	1000	297	800	165	82/120	16-20	30-125кг
AP 2T	1000	592	402	165	84/120	16-20	30-125кг
AP 2T/2	1000	592	800	165	168/240	32-40	30-125кг
AP 3T	1000	892	402	165	127/180	24-30	30-125кг
AP 3T/2	1000	892	800	165	254/360	48-60	30-125кг
AP 4T	1000	1192	402	165	170/230	32-40	30-125кг
AP 4T/2	1000	1192	800	165	340/482	64-80	30-125кг
AP 5T	1000	1492	402	165	215/302	40-50	30-125кг
AP 5T/2	1000	1492	800	165	430/604	80-100	30-125кг

Автоматы INOX для доразщивания

AP2W	750	392	300	145	28/42	16-20	7-45кг
AP2W/2	750	392	600	145	60/84	32-40	7-45кг
AP3W	750	592	300	145	44/64	24-30	7-45кг
AP3W/2	750	592	600	145	92/128	48-60	7-45кг
AP4W	750	792	300	145	60/86	32-40	7-45кг
AP4W/2	750	792	600	145	124/172	64-80	7-45кг
AP5W	750	992	300	145	74/107	40-50	7-45кг
AP5W/2	750	992	600	145	156/214	80-100	7-45кг
AP6W	750	1192	300	145	92/129	48-60	7-45кг
AP6W/2	750	1192	600	145	188/258	96-120	7-45кг
AP7W	750	1392	300	145	108/151	56-70	7-45кг
AP7W/2	750	1392	600	145	220/302	112-140	7-45кг

*использован коэффициент пересчета для кормов плотностью 0,695кг/м³

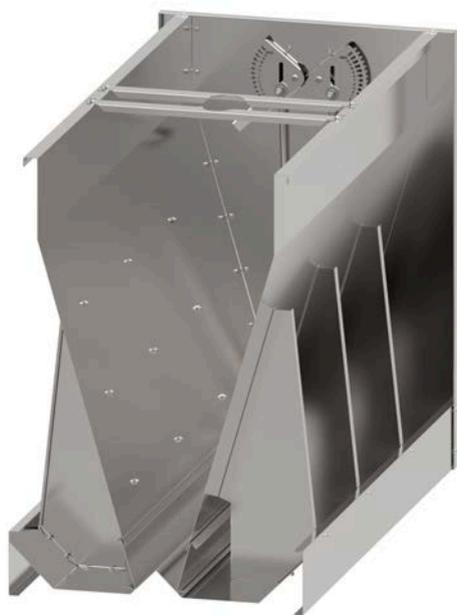


Кормовой автомат INOX с перегородками

Сделаны из нержавеющей стали, доступные также из кислотостойкой стали.

Точная регуляция щели высыпи корма/ Над автоматом профили с регуляцией для монтажа засыпной трубы. Высота 92см

- ✓ Односторонние или двусторонние, для подсвинков-откормочников от 15 до 120кг, от 2 до 5 кормовых мест
- ✓ Отдельные кормовые места для уменьшения агрессии среди животных во время кормления



Автоматы INOX для откормочников

Артикул	A	B	C	D	Кг/л*	Шт	Вес животных
AP 1T PR	920	342	312	133	42/57	8-10	15-120кг
AP 1T/2 PR	920	342	620	133	84/114	16-20	15-120кг
AP 2T PR	920	682	312	133	84/114	16-20	15-120кг
AP 2T/2 PR	920	682	620	133	174/228	32-40	15-120кг
AP 3T PR	920	1022	312	133	131/172	24-30	15-120кг
AP 3T/2 PR	920	1022	620	133	262/344	48-60	15-120кг
AP 4T PR	920	1362	312	133	176/230	32-40	15-120кг
AP 4T/2 PR	920	1362	620	133	352/460	64-80	15-120кг
AP 5T PR	920	1702	312	133	223/244	40-50	15-120кг
AP 5T/2 PR	920	1702	620	133	446/488	80-100	15-120кг

*использован коэффициент пересчета для кормов плотностью 0,695кг/м³





Кормушка для поросят с J-хук, Ø240мм, объем 2 литра
Артикул 10054



Кормушка для поросят с J-хук, Ø270мм, высота 75мм, объем 4 литра
Артикул 10055



Кормушка для поросят с J-хук, Ø270мм, объем 3 литра
Артикул 10056



Кормушка для поросят для дорашивания с J-хук, Ø400мм, объем 8 литров
Артикул 10057



Хопер для кормушки пластик, увеличивает объем до 20 литров
Артикул 10057-10



Корыто для поросят 100см, с 2-мя X-ук креплениями, 8 мест
Артикул 10057-100



Корыто для поросят 150см, 2 стопорных крюка, перегородки, 12 мест
Артикул 10057-150

КОРЫТО ИЗ НЖ СТАЛИ

96180



96181



96180



96180



39234



39211



- Прочность: 1мм НЖ-сталь
- Минимальные кормопотери: загнутые вовнутрь края
- Гигиена и здоровье животных: кромка изгиба загнута наружу, так что поверхность внутри гладкая.
- Минимальный риск скопления остатков корма и повреждения животных
- Гибкость: индивидуальная регулировка длины от 60 до 600см
- Сборка: легкая, так как НЖ-кормушки легче бетонных
- Простая очистка: кормушки монтируются над полом, позволяя проводить уборку под ними

КОРМУШКИ ИЗ НЖ-СТАЛИ

для всех типов боксов и INN-O-FLEX

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	ЕМКОСТЬ НА М	ВЫСОТА	ШИРИНА ВЕРХ	ШИРИНА НИЗ
96180	Для станков с передними трубами	32,5 литра	14,3см	32,5см	11,5см
96181	Для станков с передней калиткой	32,5 литра	14,3см	32,5см	11,5см

для INN-O-WALL

длина 10-59м

39234	Двойная кормушка для дорашивания/откорма и подсвинок	49 литров	14,5см	49,7см	20см
39211	Одиночная кормушка для дорашивания/откорма и подсвинок	24,5 литра	14,5см	24см	7см
39215	Двойная кормушка для дорашивания	38 литров	12см	43см	20см
39218	Одиночная кормушка для дорашивания	16 литров	12см	20см	6см



ТОРЦЫ И МОНТАЖНЫЕ НАБОРЫ для НЖ-кормушек

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	для КОРМУШКИ
31025	Торец из пластика	96180 и 96181
31030	Монтажный набор, пластик, комплект	96180 и 96181
31040	Торец из пластика для кормушки, передние трубы	96180
1700042	Монтажный набор для кормушки, передние трубы	96180
1700045	Торец из пластика для кормушки, передняя калитка	96181
1700046	Монтажный набор для кормушки, передняя калитка	96181

НАСТЕННЫЕ КРЕПЛЕНИЯ для кормушек

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
31050	Для одиночной кормушки на стене
31051	Для одиночной кормушки на панели
31052	Для одиночной кормушки, спаренная кормушка на панели



ПОДНОЖКИ для кормушек

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
31002	Подножка и опора, двойное корыто / дорашивание
31000	Подножка и опора, двойное корыто / откорм
31001	Подножка, одиночная кормушка / откорм
31003	Подножка, одиночная кормушка / дорашивание
310053	Адаптер для опорной подножки, 35мм панель



КОРЫТО ИЗ ПОЛИМЕРБЕТОНА

Корыто изготовлены из полимербетона с гладкой поверхностью, перегородка практична и гигиична. Кормушки устойчивы к воздействию химикатов, кормов и пищевых отходов. Полимербетонные кормушки - это ваша гарантия оптимальной прибыли, благополучия животных и условий труда на свиноводческом производстве!



TS-28V
Одинарный желоб
15/22 x 30 x 100см, вес: 36,5кг
Артикул 18444



TS-30
Одинарный желоб
15,5 x 33 x 100см, вес: 22,5кг
Артикул 01605



TS-35
Одинарный желоб
16,8/21,8 x 39 x 100см, вес: 28,3кг
Артикул 01667



TS-36
Одинарный желоб
18/30 x 41 x 100см, вес: 34,5кг
Артикул 02571



TS-41
Двойной желоб
18 x 46 x 100см, вес: 28,7кг
Артикул 03191



TS47
Двойной желоб
18 x 53 x 100см, вес: 29,5кг
Артикул 01585



TS-50
Двойной желоб
18 x 58 x 100см, вес: 34,5кг
Артикул 02101

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
18445	TS28 V перегородка
17096	TS30 E100 конеч. кормушка 100см
17097	TS30 E65 конеч. кормушка 65см
01664	TS30 перегородка
17098	TS36R E50H конеч. кормушка 50см
17099	TS36L E50V конеч. кормушка 50см
02605	TS36 перегородка
01595	TS41 E100 конеч. кормушка 100см
01596	TS41 E65 конеч. кормушка 65см
03204	TS41 перегородка
03258	TS47R с отверстием д/чистки 100см
01586	TS47 E100 конеч. кормушка 100см
01587	TS47 E65 конеч. кормушка 65см

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
17081	TS35R E50H конеч. кормушка 50см
17080	TS35L E50V конеч. кормушка 50см
01670	TS35 перегородка
17098	TS36R E50H конеч. кормушка 50см
17099	TS36L E50V конеч. кормушка 50см
02605	TS36 перегородка
01595	TS41 E100 конеч. кормушка 100см
01596	TS41 E65 конеч. кормушка 65см
03204	TS41 перегородка
03258	TS47R с отверстием д/чистки 100см
01586	TS47 E100 конеч. кормушка 100см
01587	TS47 E65 конеч. кормушка 65см



DT 14 R / СПРАВА
Диагональный желоб
Встроенное отверстие для очистки, резиновые фитинги для монтажа.
Артикул 17297



DT 14 L / СЛЕВА
Диагональный желоб
Встроенное отверстие для очистки, резиновые фитинги для монтажа.
Артикул 17298



DT-20 / СПРАВА
Диагональный желоб
Встроенное отверстие для очистки, резиновые фитинги для монтажа.
Артикул 17299



DT-20 / СЛЕВА
Диагональный желоб
Встроенное отверстие для очистки, резиновые фитинги для монтажа.
Артикул 17300



T36-49.5
Одиночный желоб
Подходит для стойл для опороса, вынашивания и спаривания, а также для загонв для хряков. Простота монтажа. Меньше отходов корма.
Артикул 18333



T 35-50
Одиночный желоб
Подходит для стойл для опороса, вынашивания и спаривания, а также для загонв для хряков. Простота монтажа. Меньше отходов корма.
Артикул 09550



T 35-60
Одиночный желоб
Подходит для стойл для опороса, вынашивания и спаривания, а также для загонв для хряков. Простота монтажа. Меньше отходов корма.
Артикул 09552



FTK-27
Круглая полимерная чаша
С конусом и внутренним ободком. Доступны различные размеры.
Артикул 554154

КОРМУШКИ ДЛЯ ПОРОСЯТ

и поросят на дорашивании

Артикул 90011, 90012, 96061 и 96063



90011



90012



96061



96063

Простота монтажа: круглые кормушки крепятся с помощью подпружиненного держателя на чугунной планке, подвесной поддон для кормления крепится с помощью винта / кронштейна.

Долговечные материалы: пластик и нержавеющая сталь

Гигиеничность: легко достать до углов - легко чистить!

АРТИКУЛ

ОПИСАНИЕ

ЕМКОСТЬ

90011	Автомат для поросят из пластика, тип 301	5 литров
90012	Мини кормушка из пластика, включены крепления	5 литров
90013	Мини кормушка из пластика, включены шурупы и болты	1 литр
90144	Подвесное крепление для мини кормушки	
96061	Кормушка из пластика для поросят, диаметр 26см	1,5 литра
96063	Кормушка для поросят и поросят на дорашивании из пластика, диаметр 39см	4,5 литра



КОРЫТО ДЛЯ СВИНОМАТКИ

глубоко втягиваемая

Артикул 42220

- Объем: 21л
- Изготовлена из нержавеющей стали
- Толщина: 1мм, вес: 3,6кг
- Сильный изгиб и закрытые края
- Нет сварных швов, которые могут привести к протечкам
- Нет глухих углов и острых кромок



АРТИКУЛ

ОПИСАНИЕ

42220	Кормушка для свиноматки из НЖ-стали
96054	Крепление для кормушки, включены болты для крепления на стене
96056	Крепление для кормушки, включены болты для крепления на панели
96058	Крепление для кормушки, включены болты для крепления на перекладинах

ЦЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ

Артикул	23100071
Описание	Панель LDPE, черная
Толщина в мм	10
Размер в мм	1500x300
Применяется для	Перегородка





DOL 20 И IDOL 20 ЕМКОСТНЫЙ/БЕСКОНТАКТНЫЙ ДАТЧИК

Датчик производительности/приближения для обнаружения сыпучих и твердых материалов в сельскохозяйственном и промышленном секторах. Датчик DOL 20 можно использовать для измерения уровня в бункерах, кормушках, силосах, бункерах или для управления линиями кормления птицы.

Преимущества: чрезвычайно устойчив к ошибкам, идеально подходит для интеграции в приложения с ограниченным пространством, может быть установлен снаружи пластиковых бункеров.

Артикул	Артикул
103271	DOL 20
103275	iDOL 20



DOL 26 ЕМКОСТНЫЙ/БЕСКОНТАКТНЫЙ ДАТЧИК

Датчик DOL 26 представляет собой небольшой датчик диаметром 18мм, подходящий для кормушек. SCR - двухжильная версия, PNP и NPN - четырехжильная версия.

Преимущества: обнаруживает сыпучие и твердые материалы, упроченные конструкции для сельского хозяйства, прямой или угловой кабель, 2 и 4 проводные версии, низкое энергопотребление, легко обрезается.

Артикул	Артикул
105104	DOL 26 CA-P-M18-NF-CA-SCR-B-2T с резьбой
105117	DOL 26 CA-P-M18-NF-CA-SCR-B-0T без резьбы



DOL 27 И IDOL 27 ЕМКОСТНЫЙ/БЕСКОНТАКТНЫЙ ДАТЧИК

Датчик DOL 27 диаметром 30 мм, предназначенные для обнаружения сыпучих и твердых материалов. Светодиодные индикаторы указывают на состояние датчиков.

Преимущества: невосприимчив к электромагнитным помехам, коротким замыканиям и любым перегрузкам, низкое энергопотребление в выключенном состоянии, выход SCR, PNP или NPN для различных нужд, резьбовая или гладкая поверхность обрезается.

Артикул	Артикул
105311	DOL 27
105383	iDOL 27



DOL 28 И IDOL 28 ЕМКОСТНЫЙ/БЕСКОНТАКТНЫЙ ДАТЧИК

Датчики DOL 28 и iDOL 28 представляют собой уникальные емкостные/бесконтактные релейные датчики диаметром 30мм для обнаружения кормов, зерна и твердых веществ в системе подачи. Датчик оснащен встроенным мощным реле с функцией переключения.

Емкостный релейный датчик обычно используется в качестве индикатора пустого, полного и уровня в резервуарах, силосах и контейнерах. Мощное встроенное реле в DOL 28 и iDOL 28 позволяет им напрямую управлять многими функциями.

Преимущества: белый светодиод для подсветки кормушки и привлечения курицы, может использоваться для модернизации существующих систем кормления с помощью интегрированного светового решения.

Артикул	Артикул
100696	DOL 28RG 20-280V AC/DC
100698	iDOL 28RG 20-280V AC/DC

DOL 41

ЕМКОСТНЫЙ РЕЛЕЙНЫЙ ДАТЧИК

Датчик предназначен для общего обнаружения кормов, зерна и твердых материалов, обычно используется в качестве индикатора пустого, полного и уровня в резервуарах, силосах и контейнерах. Мощное встроенное реле позволяет напрямую управлять многими функциями.

Преимущества: считывание скорректированной временной задержки, отключение временной задержки, оснащен встроенным мощным реле на 10А с функцией переключения, доступен в двух вариантах со следующим диапазоном напряжения: 10 – 30В AC/DC, 90 – 250В AC

Артикул

100771
100772

Артикул

DOL 41R-G, 90-250V
DOL 41R-G, 10-30V



DOL 43

ЕМКОСТНЫЙ РЕЛЕЙНЫЙ ДАТЧИК

Датчик предназначен для общего обнаружения кормов, зерна и твердых материалов, обычно используется в качестве индикатора пустого, полного и уровня в резервуарах, силосах и контейнерах. Мощное встроенное реле позволяет напрямую управлять многими функциями.

Преимущества: считывание скорректированной временной задержки, отключение временной задержки, оснащен встроенным мощным реле на 10А с функцией переключения, доступен в двух вариантах со следующим диапазоном напряжения: 10 – 30В AC/DC, 90 – 250В AC

Артикул

100761
100762

Артикул

DOL 43R-G, 90-250V
DOL 43R-G, 10-30V



DOL 44 И IDOL 44

ЕМКОСТНЫЙ/БЕСКОНТАКТНЫЙ ДАТЧИК

Датчик диаметром 30мм для обнаружения кормов, зерна и твердых веществ с релейным выходом, включая функцию переключения. Датчики применимы для контроля уровня в силосах и контейнерах. Наряду с контролем процесса наполнения и опорожнения.

Преимущества: доступен во множестве версий, обладает надежной функциональностью и просты в эксплуатации, красный светодиодный индикатор четко указывает на текущее состояние датчика реле. Класс защиты IP69K обеспечивает наивысшую защиту от воды и других жидкостей, например, при уборке животноводческих помещений.

Артикул

100627
100630
100641

Артикул

DOL 44RRT
DOL 44R 20-280V AC/DC без резьбы
iDOL 44RG 20-280V AC/DC



DOL 45

ЕМКОСТНЫЙ РЕЛЕЙНЫЙ ДАТЧИК

Датчик предназначен для общего обнаружения кормов, зерна и твердых материалов, обычно используется в качестве индикатора пустого, полного и уровня в резервуарах, силосах и контейнерах.

Преимущества: считывание скорректированной временной задержки, отключение временной задержки, оснащен встроенным мощным реле на 10А с функцией переключения, доступен в двух вариантах со следующим диапазоном напряжения: 10 – 30В AC и DC 90 – 250В AC

Артикул

100752
100751
100651
29

Артикул

DOL 45R-G 10-30V
DOL 45R-G 90-250V с резьбой
DOL 45R 90-250V AC





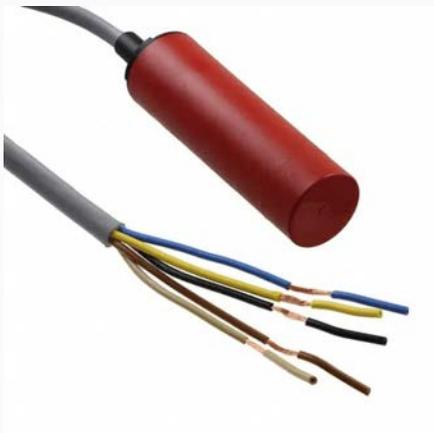
DOL 46
ЕМКОСТНЫЙ/БЕСКОНТАКТНЫЙ ДАТЧИК

Это 30-миллиметровый датчик подачи корма, одобренный АTEX, предназначенный для общего обнаружения кормов, зерна и твердых веществ, обычно используется в качестве индикатора пустого, полного и уровня в резервуарах, силосах и контейнерах.

Преимущества: одобрено АTEX для потенциально взрывоопасных пылевых сред, крепкий, простая регулировка

Артикул
100684

Артикул
DOL 46R



GAVAZZ TYP VC 11
СЕНСОРНЫЙ ДАТЧИК

VC11 датчик отвечает требованиям большинства современных установок сельскохозяйственного сектора, особенно систем автоматизации кормления скота, и работают от источников питания различного напряжения.

Преимущества: с помощью многооборотного потенциометра легко настраиваются расстояния от 4 до 12мм, оснащены функцией временной задержки, которая позволяет регулировать время задержки от 1 до 600 секунд для простого и быстрого управления системой подачи, светодиодная индикация, широкий диапазон напряжения питания

Артикул
81010

Артикул
Gavazz Typ VC 11 RT23010M



GAVAZZ TYP VC12RT
СЕНСОРНЫЙ ДАТЧИК

Номинальное питание: 20В ... 250В, функция выхода: нормально закрытый (NC). Диаметр: 18мм, длина: 79,5мм

Артикул
10800877

Артикул
Gavazz Typ CA18CLN12TC1547-3-HIS



VC12RT
СЕНСОРНЫЙ ДАТЧИК

Датчик с задержкой выключения, обычно используется как индикаторы отсутствия и заполнения уровня в цистернах, силосах и бункерах. Пластиковый корпус, питание - 230В, 50Гц.

Артикул
03104538

Артикул
VC12RT 230 10 6821 с задержкой выключения



KCN-T30 RU/020-LP2
ЕМКОСТНЫЙ ДАТЧИК

Тип KCN, задержка после срабатывания, рабочее напряжение: 20 - 250В, AC/DC, IP 67. Расстояние переключения / временная задержка регулируется с помощью потенциометра, светодиод для индикации рабочего напряжения и состояния переключения, Соединительный кабель 2,00м.

Артикул
03104538

Артикул
VC12RT 230 10 6821 с задержкой выключения



КОРМОВЫЕ БУНКЕРА И СИЛОСЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

Кормовые бункера можно увидеть практически на всех животноводческих и сельскохозяйственных фермах, независимо от размера предприятия. Они используются для хранения кормов и различных сыпучих материалов. Форма резервуара обеспечивает простую и точную выгрузку его содержимого. Torix Group предлагает бункера высочайшего качества, изготовленные из высококачественного конструкционного листового металла с высоким содержанием цинка 350г/м², которое защищает бункера от коррозии. С другой стороны, используемый гофрированный лист повышает устойчивость конструкции к механическим повреждениям. Вместимость корма от 2,8 до 49,5 тонн. Гальванизация на уровне 350г/м² - гарантия того же качества и внешнего вида листа даже после 6 лет интенсивного использования.

Все конструкции бункеров соответствуют стандарту EUROCODE 3.



Большой выбор размеров

Кормовые силосы можно спроектированы как для малых так и для больших фирм, которые нуждаются в обширных силосах. Диаметры кормовых силосов:



*Диаметр отвечает за возможность хранения сыпучего материала. Поле выбора конкретного размера можно определить емкость силоса для корма. У каждой модели силоса от 3 до 7 версии, которые указывают на их загруженность и окончательный вес. Самый малый вмещает 2,7т корма, а самый большой 48т. Всего доступных 25 разных комбинаций. Поэтому кормовые силосы можно точно подобрать Вашим нуждам. Нижний конус — угол 60° и Ø440м. Он подходит к всего типам шнековым, цепочно-дисковым транспортерам.



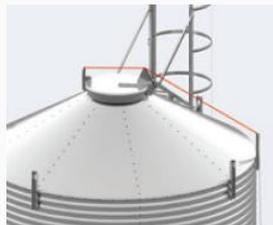
СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Включает в себя: комплект для пневматической загрузки, ноги с профилем Омега, лестницу с защитой, ревизионное окошко, присоединение к смеситель-раздатчику. Можно расширить функциональность силосов дополнительным оборудованием таким как: боковая высыпь, ручная задвижка, набор под силос, которые отвечают за комфортность употребления. Силос так же можно оборудовать крышкой для защиты от дождя и тензометрической системой увлажнения, которая дает возможность лучшего контроля условий в кормовом силосе.

Элементы стандартного оборудования



Открывающийся люк на крыше в стандартной комплектации



Комплект для механической загрузки



Комплект для пневматической загрузки



Механическая/пневматическая загрузка



Противоскользящая лестница



Лестница для главного входа с защитным ограждением



Идеальное сочетание крыши и воронки со стенами



Ножи Omega profile



2 смотровых окна: на воронке и на первом кольце



Подключение подающей тележки

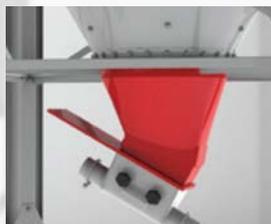


Закручивающийся винт с закручивающейся головкой, чтобы избежать засорения

Элементы дополнительного оборудования



Боковой высыпь



Комплект под силос



Смотровой люк



Ручная задвижка



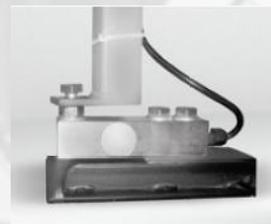
Заслонка для защиты от дождя



Короткая наземная приставная лестница



Воронкообразный поток

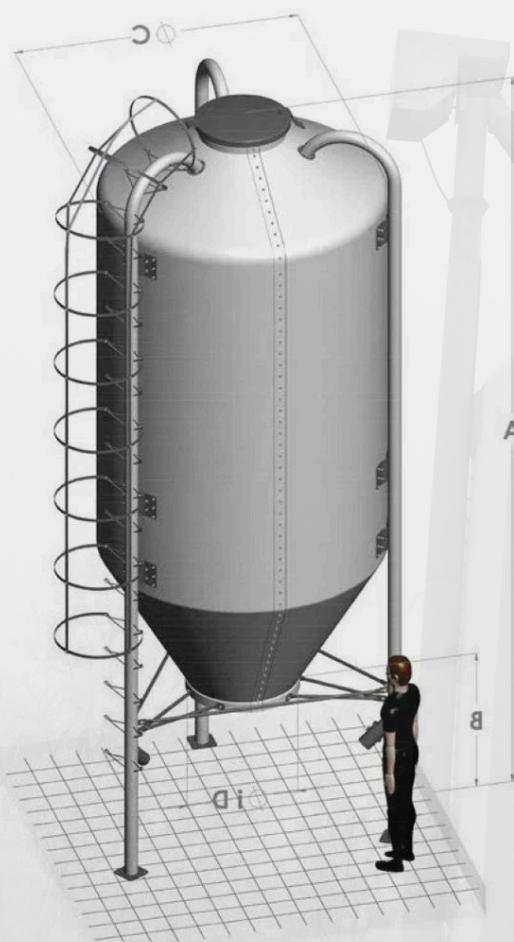


Тензометрическая система увлажнения

КОРМОВЫЕ БУНКЕРА И СИЛОСЫ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА

Кормовые бункера можно увидеть практически на всех животноводческих и сельскохозяйственных фермах, независимо от размера предприятия. Они используются для хранения кормов и различных сыпучих материалов. Форма резервуара обеспечивает простую, быструю и точную выгрузку его содержимого. Torix Group предлагает легкие, воздухонепроницаемые и обладают высокой механической прочностью и высоким уровнем теплоизоляции. Свойства стекловолокна делают наши силосы чрезвычайно прочными, устойчивыми к коррозии и не требующими специального ухода. Большое количество дополнительных опций в виде загрузочных шнеков, приемных воронок разного угла наклона и оборудования для взвешивания корма в бункере. Обширная линейка размеров — от 2 до 100м³.

- ✓ Бункера производятся из армированного стекловолокна GFK
- ✓ Покрываются защитным слоем материала, защищающего от ультрафиолета и температуры
- ✓ Бункер гладкостенный, предотвращает зависание корма
- ✓ Стоит на трех горячеоцинкованных опорах, имеет лестницу с защитными обручами, систему открытия бункера с земли
- ✓ Стеклопластиковые бункера имеют длительные сроки эксплуатации, не подвержены ни коррозии, ни окислению
- ✓ Отсутствует вероятность примерзания корма из-за повышенной влажности корма или попадания осадков внутрь бункера во время механической загрузки корма
- ✓ Бункера имеют дополнительную возможность пневмозагрузки



Большой выбор размеров

Обширная линейка типоразмеров — от 2 до 100м³

Большое количество дополнительных опций в виде загрузочных шнеков приемных воронок разного угла наклона оборудование для взвешивания корма в бункере. Бункер из стеклопластика с возможностью пневмозагрузки, открытия с земли, лестницей с обручами, на 3-х ногах, объемом:

- **4м³**, 2,4т, Ø1600мм, высота: 3870мм
- **6м³**, 3,6т, Ø2000мм, высота: 4200мм
- с выгрузным шнеком Ø100мм, L=6м
- **8м³**, 4,8т, Ø2000мм, высота: 4820мм
- с выгрузным шнеком Ø100мм, L=6м
- **10м³**, 6т, Ø2200мм, высота: 5100мм
- с выгрузным шнеком Ø100мм, L=6м
- **12,5м³**, 7,5т, Ø2200мм, высота: 5650мм
- **15м³**, 9т, Ø2400мм, высота: 5720мм

*Диаметр отвечает за возможность хранения сыпучего материала. Поле выбора конкретного размера можно определить емкость силоса для корма. У каждой модели силоса от 3 до 7 версии, которые указывают на их загруженность и окончательный вес. Самый малый вмещает 2,7т корма, а самый большой 48т. Всего доступных 25 разных комбинаций. Поэтому кормовые силосы можно точно подобрать Вашим нуждам. Нижний конус — угол 60° и Ø440мм. Он подходит к всего типам шнековым, цепочно-дисковым транспортерам.

**Поставка четвертой лапы по запросу! Тоннаж из расчета удельного веса в 600кг/м³



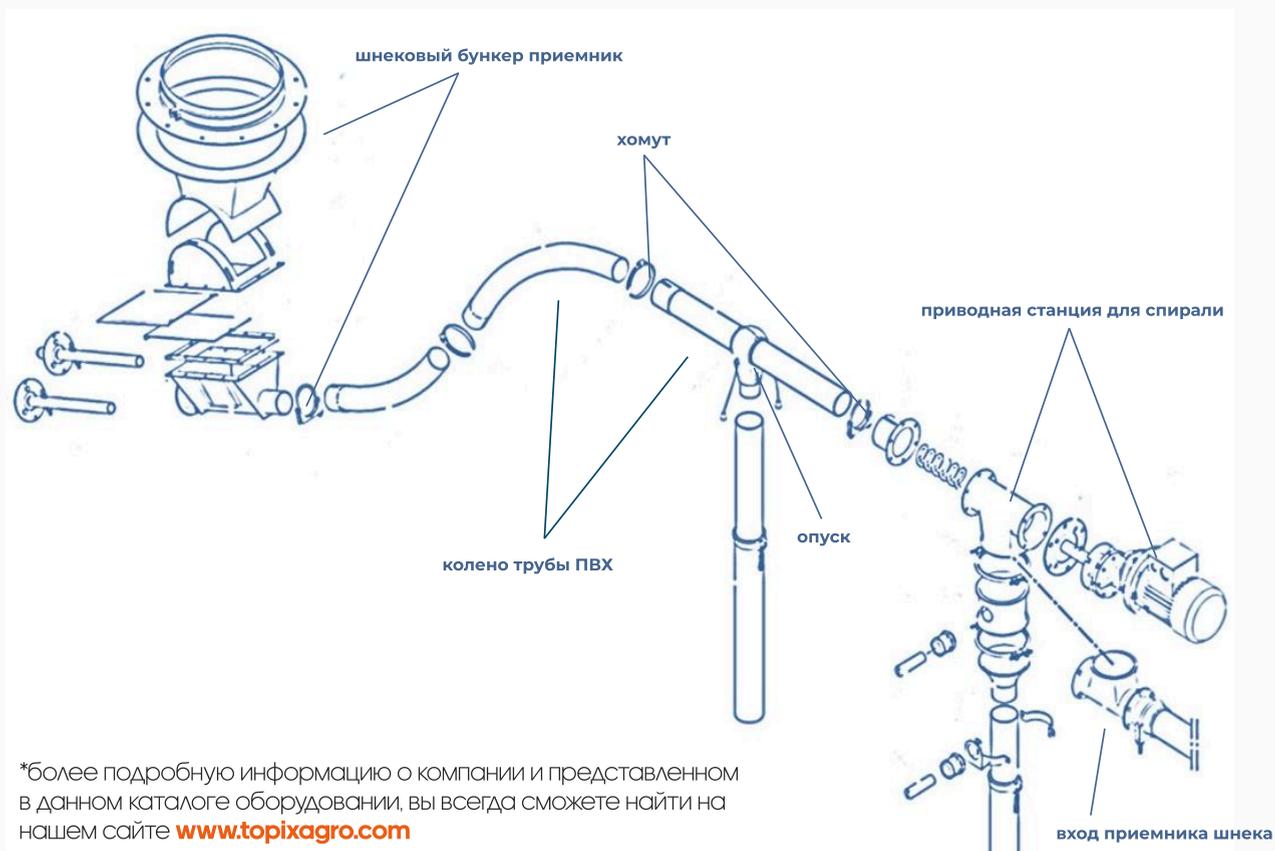
ШНЕКОВЫЕ ТРАСПОРТЕРЫ

Гибкие шнековые транспортеры позволяют доставить корма от силоса до самых удаленных уголков птичника. Для быстрой загрузки кормов из силоса в мобильный транспорт нет лучше решения, чем использование жестких шнековых транспортеров. Обширный перечень дополнительных комплектующих, таких как: приемные воронки, зажимы, соединительные муфты, отводы, опуски и т.д.

- ✓ Диаметр подающих труб от 45мм до 127мм
- ✓ Диаметр шнек-спиралей от 36мм до 100мм
- ✓ Приводные механизмы от 0,37 до 2,2кВт
- ✓ Производительность: от 520кг/час до 4500кг/час
- ✓ Диаметр подающей трубы: 100-150мм
- ✓ Материал: горячая оцинкованная сталь
- ✓ Питьежность от 3 до 25т/ч
- ✓ Длина шнека: от 1 до 12м
- ✓ Приводные мотор-редукторы от 0,75 до 4кВт



Мы поставляем качественные шнеки от немецкого производителя Witte Lastrub!



*более подробную информацию о компании и представленном в данном каталоге оборудовании, вы всегда сможете найти на нашем сайте www.topixagro.com



Привод для спирального транспортера

Корпус спиральной головки с выходом Ø150мм, соединение головки, зажим и набор винтов

- арт. 0112002: Ø127мм, G-мотор 1,1кВт, 370об/мин, с втулкой 24/70мм
- арт. 0112001: Ø127мм, G-мотор 1,5кВт, 370об/мин, с втулкой 24/70мм
- арт. 0109002: Ø90мм, мотор-редуктор 0,75кВт, 370 об/мин, IE3, с втулкой 24/45мм
- арт. 0109003: Ø90мм, мотор-редуктор 1,1кВт, 370об/мин, IE3, с втулкой 24/45мм
- арт. 0107002: Ø75мм, мотор-редуктор 0,75кВт, 370об/мин, IE3, с втулкой 24/35мм
- арт. 0107003: Ø75мм, мотор-редуктор 1,1кВт, 370об/мин, IE3, с втулкой 24/35мм



Привод для спирального транспортера

С бугельным штифтом, корпуса с выходом Ø75мм, головного соединения, зажима и набора винтов

- арт. 0112003: Ø127мм, мотор-редуктор 1,1кВт, 370об/мин, втулка 35/70мм
- арт. 0112004: Ø127мм, G-мотор 1,5кВт, 370об/мин, с втулкой 24/70мм
- арт. 0109001: Ø90мм, G-мотор 0,75кВт, 370об/мин, с втулкой 24/45мм
- арт. 0109004: Ø90мм, мотор-редуктор 1,5кВт, 370 об/мин, IE3, с втулкой 24/45мм
- арт. 0107001: Ø75мм, G-мотор 0,75кВт, 370об/мин, с втулкой 24/35мм
- арт. 0107004: Ø75мм, G-мотора 1,1 кВт, 370 об/мин, с втулкой 24/35мм



Мотор-редуктор

Цилиндрический мотор-редуктор, квадратный фланец с резьбовыми отверстиями, клеммная коробка правая, вкл. монтажная пластина

- арт. PU0010150375E7: мотор-редуктор PU01 M090L4, 1,5кВт, 375об/мин, IP55, F, IE3, B5, l = 3,78 (1420об/мин), 230/400В-50Гц, 460В-60Гц, вал 22x57мм
- арт. PU0010110370E7: мотор-редуктор PU01 M090S4, 1,1кВт, 370об/мин, IP55, F, IE3, B5, l = 3,78 (1420об/мин), 230/400В-50Гц, вал 22x57мм
- арт. PU0010075370E7: мотор-редуктор PU01 M080B4, 0,75кВт, 350об/мин, IP55, F, IE3, B5, l = 3,79 (1400об/мин), 380-480В, 50/60Гц, вал 22 x 57мм



Расширительный вал

С концевым подшипником для транспортировочной спирали

- арт. 0112040: для спирали Ø127мм
- арт. 0109040: для спирали Ø90мм
- арт. 0107040: для спирали Ø75мм



Расширительный вал

С подшипником скольжения для спирали

- арт. 0112040I: для спирали Ø127мм
- арт. 0109040I: для спирали Ø90мм
- арт. 0107040I: для спирали Ø75мм



Входная воронка в сборе

Спиральный входной бункер для спирали, 0 - 45° регулируемый, состоящий из следующих частей: бункер из стеклопластика Ø550мм, серповид, направляющая скольжения, защита от дождя, ползунок, основание винтовой коробки с переходным фланцем для расширительного вала, комплект винтов и уплотнительная шпаклевка

- арт. 0112020: для спирали Ø127
- арт. 0109020: для спирали Ø90
- арт. 0107020: для спирали Ø75



Шнек-спираль

Шнек поставляется бухтами, нарезка на куски по согласованию.

- арт. 3630: для трубы Ø45,
- арт. 3640: для трубы Ø55,
- арт. 4038: для трубы Ø75, 100x70x72мм - 14x5мм, 100м
- арт. 6040: для трубы Ø75, 60x40x36мм, 100м
- арт. 7052: для трубы Ø190, 70x52x46,5мм, 100м
- арт. 10070: для трубы Ø127, 100x70x72мм - 14x5мм, 100м



Бункер с насадкой

Для транспортировочной спирали, 500x500x1100мм с основанием винтовой коробки, вкл. ползунок, направляющая скольжения, навесная

- арт. 0112220: для спирали Ø127
- арт. 0109220: для спирали Ø90
- арт. 0107220: для спирали Ø75



Основание спирального ящика V2A

С натяжным валом для спирального конвейера

- арт. 13122060: V2A WAS Ø127мм, в комплекте, вкл. расширительный вал
- арт. 13122021: V2A WAS Ø89мм, в комплекте, вкл. расширительный вал
- арт. 13122020: V2A WAS Ø75мм в комплекте, вкл. расширительный вал





Тросовая лебедка типа 4AF

Оцинкованная, с крышкой коробки передач, самотормозящаяся ручная тросовая лебедка с сертификатом CE и знаком GS, Øтроса: до 4,00мм, передаточное отношение: 1/2,57, подъемная сила верхнего троса: 190кг, подъемная сила нижнего тросового слоя: 340кг

Артикул 53403



Тросовая лебедка типа 6AF

Оцинкованная, с крышкой коробки передач, самотормозящаяся ручная тросовая лебедка с сертификатом CE и знаком GS, Øтроса: до 5,00мм, передаточное отношение: 1/3,5, подъемная сила верхнего троса: 240кг, подъемная сила нижнего троса: 500кг

Артикул 53603



Тросовая лебедка типа 8AF

Оцинкованная, с крышкой коробки передач, самотормозящаяся ручная тросовая лебедка с сертификатом CE и знаком GS, Øтроса: до 6,00мм, передаточное отношение: 1/4,85, подъемная сила верхнего троса: 270кг, подъемная сила нижнего троса: 650кг

Артикул 53803



Тросовая лебедка типа 4AF

Тип 4AFID, V4A (AISI 316 Ti), с крышкой коробки передач, самотормозящаяся ручная тросовая лебедка с сертификатом CE и знаком GS, Øтроса: до 4,00мм, передаточное отношение: 1/2,57, подъемная сила верхнего троса: 190кг, подъемная сила нижнего тросового слоя: 340кг

Артикул 53418



Тросовая лебедка типа 6AF

Тип 6AFID, V4A (AISI 316 Ti), с крышкой коробки передач, самотормозящаяся ручная тросовая лебедка с сертификатом CE и знаком GS, Øтроса: до 5,00мм, передаточное отношение: 1/3,5, подъемная сила верхнего троса: 240кг, подъемная сила нижнего троса: 500кг

Артикул 53619



Тросовая лебедка типа 8AF

Тип 8AFID, V4A (AISI 316 Ti), с крышкой коробки передач, самотормозящаяся ручная тросовая лебедка с сертификатом CE и знаком GS, Øтроса: до 6,00мм, передаточное отношение: 1/4,85, подъемное усилие верхнего тросового слоя: 270кг, подъемного усилия нижнего тросового слоя: 650кг

Артикул 53824



Ручная тросовая лебедка

Окрашенная сталь, самотормозящаяся, верхний слой каната с растягивающей нагрузкой: 172кг, нижний слой каната с растягивающей нагрузкой: 544кг

Артикул 20011000



Тросовая лебедка типа 12AF

Оцинкованная, с крышкой коробки передач, самотормозящаяся ручная тросовая лебедка с сертификатом CE и знаком GS, Øтроса: до 7,00мм, передаточное отношение: 1/9,71, подъемная сила верхнего троса: 490кг, подъемная сила нижнего троса: 900кг

Артикул 55109



Тросовая лебедка типа 12AF V4A

Типа 12AFID, V4A (AISI 316 Ti), с крышкой коробки передач, самотормозящаяся ручная тросовая лебедка с сертификатом CE и знаком GS, Øтроса: до 7,00мм, передаточное отношение: 1/9,71, подъемная сила верхнего троса: 490кг, подъемная сила нижнего троса: 900кг

Артикул 53119



Кронштейн для лебедок

Для лебедок типов 4AF, 6AF, 8AF и ручной лебедки, окрашенный горячеоцинкованный, без винтов, размеры: 160x125x195мм

Артикул 800118-A



Кронштейн для лебедок

Для лебедок типа 12AF и 30AF, горячеоцинкованный, без винтов, размеры: 205x135x195мм

Артикул 800118-B



10022000

Привод 1,5кВт, V2A (AISI 304), для цепного конвейера, с двумя электромеханическими роликовыми концевыми выключателями (контроль длины крышки и цепи), со стальным приводным колесом, мотор-редуктором 230/400В, 50/60Гц, 35об/мин



10022011

Привод 1,5кВт, V2A (AISI 304), для цепного конвейера, с двумя электромеханическими роликовыми концевыми выключателями (контроль длины крышки и цепи), со стальным приводным колесом, мотор-редуктором 230/400В, 50/60Гц, 35об/мин



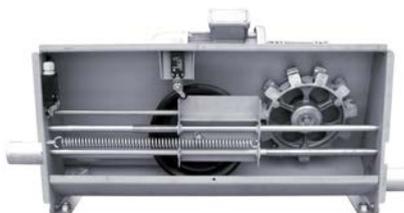
10022008

Привод 2,2кВт, V2A (AISI 304), для цепного конвейера, с двумя электромеханическими роликовыми концевыми выключателями (контроль длины крышки и цепи), со стальным приводным колесом HD, мотор-редуктором 230/400В, 50/60Гц, 35об/мин



10022018

Привод 2,2кВт, V2A (AISI 304), против часовой стрелки, для цепного конвейера, с двумя электромеханическими роликовыми переключателями (контроль длины крышки и цепи), мотор-редуктор, 2,2кВт, 230/400В, 50/60Гц, 35об/мин, подходит для цепного арт. 10211012



601304

Привод 1,5кВт, V2A (AISI 304), для цепного конвейера, с двумя электромеханическими роликовыми концевыми выключателями (контроль длины крышки и цепи), с алюминиевым ведущим колесом без срезного штифта, мотор-редуктором 230/400В, 50/60Гц, 35об/мин



10022017

Привод 2,2кВт, V2A (AISI 304), Ø80мм, для цепного конвейера, с двумя электромеханическими роликовыми концевыми выключателями (контроль длины крышки и цепи), винтом внутреннего натяжения, мотор-редуктором 230/400В, 50/60Гц, 35об/мин



32013022

Червячная передача EN 075, литой алюминий, полый вал Ø32мм, для 0,75 - 1,85кВт, i=40, IEC90B5, выходной фланец D200, для двигателей арт. 601304-05 и 602304-05 (с втулкой арт. 13013003), подходит для привода арт. 10022000, 10022001, 10022004, 601304



32013050

Червячная передача EN 090, литой алюминий, полый вал Ø35мм, для 2,2кВт, размер 90, B14, n², 35об/мин, вкл. выходной фланец D200, для двигателя арт. 30013006, подходит для приводных арт. 10022008, 10022018 и 10022017



30013006

Электродвигатель, 2,2кВт, TS90L24, 1400об/мин, IP55, B14, 400В, 50Гц, размер 90, Ø24мм, 220-240В / 380-415В, 50Гц, 264-288В / 456-498В, 60Гц, подходит для привода арт. 10022008 и 10022018



10011028

Ведущее колесо, отверстие Ø38мм, H7, для цепей с междурядьем дисков 71,5мм, литая сталь, неокрашенная



601304-31

Ведущее колесо, отверстие: Ø38мм, H7, подходит для цепей с расстоянием между дисками 70мм, литой алюминий, (арт. 387030 / 451110 / 607042, а также для приводных арт. 601304 и 602304)



601304-35E

Приводной вал, PLUS & BASIC, вал-Ø до трансмиссии: 32мм, вал-Ø до ведущего колеса: 38мм, подходит для приводов арт. 10022000, 10022011, 601304





Конвейерная цепь V-Power 2.0 PA GF
 Закаленная, диски Ø44мм, расстояние между дисками 71,5мм, для Ø60мм, приводные ролики из специального пластика, белые, без направления транспортировки

Артикул 10211047



Конвейерная цепь V-Power 2.0 GF
 Закаленная, диски Ø44мм, расстояние между дисками 71,5мм, для Ø60мм, приводные ролики из специального пластика, черные, без направления транспортировки

Артикул 10211046



Конвейерная цепь для пеллет (WL)
 Стальная закалка, диски Ø42мм, расстояние между дисками 71,5мм, для Ø60мм, приводные ролики из специального пластика, белые, без покрытия, с насечкой, для пеллет, с направлением транспортировки

Артикул 10211017



Конвейерная цепь
 Оцинкованная, диски Ø45мм, расстояние между дисками 70мм, для Ø60мм, полипропиленовые приводные собачки, белая, с направлением подачи

Артикул 607042



Конвейерная цепь PA
 Закаленная, диски Ø34мм, расстояние между дисками 51,5мм, для Ø45мм, полиамидные приводные собачки, белые, без направления транспортировки, без покрытия

Артикул 10211007



Конвейерная цепь
 Закаленная, диски Ø60мм, расстояние между дисками 85мм, для Ø80мм, приводные собачки из полиамида, армированные стекловолокном, белые, без направления транспортировки

Артикул 10211028



Конвейерная цепь GF-WL-42
 Закаленная, BGF, диски Ø42мм, расстояние между дисками 71,5мм, с направлением подачи, черная

Артикул 10211061



Держатель
 Для Ø60мм, для очистки напорной трубы

Артикул 10911000



Звено цепи
 Главное звено цепи для Ø60мм, незакаленное, оцинкованное, подходит для цепи с расстоянием между дисками 70мм (607042)

Артикул 607019



Звено цепи Ø80мм
 Главное звено цепи для Ø80мм, закаленное, желтое оцинкованное, 8x42мм, подходит для цепей с расстоянием между дисками 85мм

Артикул 10211030



Звено цепи Ø45мм
 Главное звено цепи для Ø45мм, закаленная, оцинкованная, для цепей с расстоянием между дисками 51 и 51,5мм, подходит для цепей арт. 10211007

Артикул 455137



Звено цепи Ø60мм
 Главное звено цепи для Ø60мм, закаленное, желтое оцинкованное, для цепей с расстоянием между дисками 71,5мм, подходит для цепей арт. 10211017, 10211031, 10211046 и 10211047

Артикул 455137



Подающая станция V2A (AISI 304)

арт. 10111029: 2-контурная
арт. 10111028: 1-контурная
арт. 10111075: 1-контурная, V2A, Ø80мм, с вибратором и ползуном с регулировкой количества, для направляющей ползуна



Подающая станция 1-контурная V2A (AISI 304), с

дозировющим шнеком с приводом от двигателя, без возврата, 1 мотор-редуктор 0,18кВт, вдоль линии подачи, без вибрационной пластины, удлиненный загрузочный желоб, количество выгрузки ок. 50%

Артикул 10111002



Подающая станция 2-контурная V2A (AISI 304), с

продольным винтом с приводом от двигателя, без возврата, 2 мотор-редуктора 0,18кВт, вдоль линии подачи, без вибрационной пластины, удлиненный загрузочный желоб, количество выгрузки ок. 50%

Артикул 10111007



Подающая станция V2A (AISI 304) Одноконтурная,

с обратным клапаном, плоским шибберным клапаном, а также дозирующим шнеком с цепным приводом

арт. 10111050: вращение по часовой стрелке со скоростью выгрузки 25%
арт. 10111051: вращение против часовой стрелки со скоростью выгрузки 25%



Подающая станция с возвратом корма V2A (AISI 304)

Одноконтурная, с возвратом, плоский шибберный клапан, а также цепной дозирующий шнек

арт. 10111048: вращение по часовой стрелке со скоростью выгрузки 50%
арт. 10111049: вращение против часовой стрелки со скоростью выгрузки 50%



Моторизованная 1-контурная подающая станция V2A (AISI 304), Ø80мм, с

продольным винтом с приводом от двигателя 0,18кВт

Артикул 10111043



Бункер силоса Ø560мм V2A (AISI 304), с

горизонтальным фланцем, включая направляющую ползуна, в сборе

Артикул 10121023



Y-образный узел

Из стеклопластика с направляющей скольжения РА, в сборе и в разобранном виде

Артикул 10121024



Бункер силоса Ø350мм V2A (AISI 304), включая

направляющую для скольжения РА, в сборе

Артикул 10121048



Бункер силоса Ø300мм V2A (AISI 304), включая

направляющую для скольжения РА, в сборе

Артикул 10121047



Бункер силоса Ø450мм V2A (AISI 304), включая

направляющую для скольжения РА, в сборе

Артикул 10121050



Бункер силоса Ø400мм V2A (AISI 304), включая

направляющую для скольжения РА, в сборе

Артикул 10121049



Емкость 30 литров

С золотниковым клапаном, V2A (AISI 304), с направляющей РА, включая ползунки и винты, в сборе

Артикул 800402



Емкость 100 литров

С золотниковым клапаном, V2A (AISI 304), с направляющей РА, включая ползунки и винты, в сборе,

Артикул 800502



Емкость 350 литров

С золотниковым клапаном, V2A (AISI 304), с направляющей РА, включая ползунки и винты, в сборе

Артикул 800602





Угол отклонения 45°

С полиамидным отводящим колесом, изготовлен из PA GF, с литым отклоняющим колесом, черный, Ø60мм, с двумя специально уплотнёнными шарикоподшипниками, осью и винтами из нержавеющей стали

Артикул 10222063



Угол отклонения 45°

С литым отводящим колесом, изготовлен из PA GF, с полиамидным отводящим колесом, черный, Ø60мм, с двумя специально уплотнёнными шарикоподшипниками, осью и винтами из нержавеющей стали

Артикул 10222060



Угол отклонения на 90°

С полиамидным отводящим колесом, V2A (AISI 304), с корпусом из нержавеющей стали и отклоняющим колесом из полиамида, Ø60мм, с двумя специально уплотнёнными шарикоподшипниками, а также осью и винтами из нержавеющей стали

Артикул 10222056



Угол отклонения на 90°

С литым отклоняющим колесом, V2A (AISI 304), с корпусом из нержавеющей стали и литым отклоняющим колесом, Ø60мм, с двумя специально уплотнёнными шарикоподшипниками, а также осью и винтами из нержавеющей стали

Артикул 10222057



Угол отклонения 90°, черный

С литым отклоняющим колесом, изготовлен из PA GF, черный, Ø60мм, с двумя специально уплотненными шарикоподшипниками, осью и винтами из нержавеющей стали, а также оптимизированным литым колесом с 5 изогнутыми стойками, 5 ручками - 2 вырезами с обеих сторон

Артикул 10222108



Угол отклонения 90°, красный

С литым отклоняющим колесом, изготовлен из PA GF, красный, Ø60мм, с двумя специально уплотненными шарикоподшипниками, осью и винтами из нержавеющей стали, а также оптимизированным литым колесом с 5 изогнутыми стойками, 5 ручками - 2 вырезами с обеих сторон

Артикул 10222107



Угол отклонения 90°, синий

С литым отклоняющим колесом, изготовлен из PA GF, красный, Ø60мм, с двумя специально уплотненными шарикоподшипниками, осью и винтами из нержавеющей стали, а также оптимизированным литым колесом с 5 изогнутыми стойками, 5 ручками - 2 вырезами с обеих сторон

Артикул 10222103



Угол отклонения 90°, зеленый

С литым отклоняющим колесом, изготовлен из PA GF, красный, Ø60мм, с двумя специально уплотненными шарикоподшипниками, осью и винтами из нержавеющей стали, а также оптимизированным литым колесом с 5 изогнутыми стойками, 5 ручками - 2 вырезами с обеих сторон

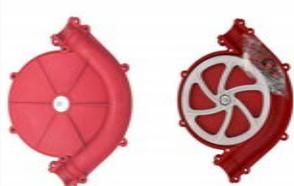
Артикул 10222106



Угол отклонения 90° (WL), PA GF (ребристый), черный

С отклоняющим колесом из полиамида, черный, Ø60мм, с двумя специально уплотнёнными шарикоподшипниками, осью и винтами из нержавеющей стали

Артикул 10222009



Угол отклонения 90° (WL), PA GF (ребристый), красный

С отклоняющим колесом из полиамида, красный, Ø60мм, с двумя специально уплотнёнными шарикоподшипниками, осью и винтами из нержавеющей стали

Артикул 10222006



Угол отклонения 90° (WL), PA GF (ребристый), синий

С отклоняющим колесом из полиамида, красный, Ø60мм, с двумя специально уплотнёнными шарикоподшипниками, осью и винтами из нержавеющей стали

Артикул 10222005



Угол отклонения 90° (WL), PA GF (ребристый), зеленый

С отклоняющим колесом из полиамида, красный, Ø60мм, с двумя специально уплотнёнными шарикоподшипниками, осью и винтами из нержавеющей стали

Артикул 10222017



Изгиб оцинкованной трубы

арт. 01070355: 6,1x29мм, 45°, R1500, длина 1,25м, вес 6,8кг, Ø75мм
 арт. 01090355: 889x3,2мм, 45°, R1700, длина 1,37м, вес 99кг, Ø90мм
 арт. 01120351: отвод трубы 127x117мм, 45° R: 1700мм, 30шт/упаковка, Ø127мм



Поворотный угол ПВХ

арт. 01070351: отвод трубы 5x68,5мм, 45° R: 1533мм, 70шт/упаковка, Ø75мм
 арт. 01090351: отвод трубы 89x82мм, 45° R: 1568мм, 70шт/упаковка, Ø90мм
 арт. 01120351: отвод трубы 127x117мм, 45° R: 1700мм, 30шт/упаковка, Ø127мм
 *Ø55мм, R: 1750мм, 112шт/упаковка
 **Ø60мм, R: 1750мм, 112шт/упаковка



Труба подачи ПВХ

Манжета на одном конце, длина 3105мм, с зажимной щелью

арт. 01120301: Ø127мм, 127x117мм, 40шт/упаковка
 арт. 01090301: Ø90мм, 89x82мм, 50шт/упаковка
 арт. 01070301: Ø75мм, 75x68,5мм, 50шт/упаковка
 арт. 01060301: Ø60мм, 112шт/упаковка
 арт. 01050301: Ø56мм, 112шт/упаковка



Ремонтный комплект для ПВХ труб

Прямая труба для ремонта труб Ø75мм из ПВХ, полуоболочка, длина 1000мм

арт. 01070301-CP



Ремонтный комплект для изгиба труб из ПВХ

Для трубы, 45° из ПВХ Ø75мм, длина 1000мм

арт. 01070351-CP



Разгрузочная труба

Телескопическая разгрузочная труба, ПВХ, с зажимным кольцом, для выходов подачи, прозрачная, 2x1,00м (макс.), длина телескопа: 190мм

арт. 10322001: Ø80x1,5мм и Ø85,5x1,5мм
 арт. 10322000: Ø70x1,5мм и Ø75x1,5мм
 арт. 10322009: Ø75x1,5мм и Ø80x1,5мм



Зажим для труб

Для крепления труб

арт. 17311034: тип В Ø20-23мм
 арт. 17311035: тип В Ø25-28мм
 арт. 17311036: тип В Ø31-35мм
 арт. 17311037: тип В Ø39-43мм
 арт. 17311038: тип В Ø60-65мм



Хомут для шланга V2A (AISI 304)

Для крепления разгрузочной трубы к дозатору

арт. 17311014: Ø70-90мм
 арт. 17311051: Ø90-110мм



Хомут для труб

Хомут трубный, оцинкованный, 2шт

арт. 801060: Ø60мм
 арт. 801070: Ø70мм
 арт. 801080: Ø80мм
 арт. 801095: Ø95мм
 арт. 801038: Ø140мм



Комплект соединительных труб

Для спирального комплекта, вкл. раструб V2A, трубный хомут и крепежные винты, втулка двигателя, зажимная пластина

арт. 13111026: Ø127мм
 арт. 13111023: Ø89/90мм
 арт. 13111022: Ø75мм



Спиральный корпус привода V2A

С концевым выключателем, вкл. концевой выключатель

арт. 13122057: Ø127мм
 арт. 13122021: Ø89мм
 арт. 13122020: Ø75мм



Внешний вибратор 0,18кВт

30% мощности, 230/400В, 50Гц, 0,18кВт, 3000об/мин

арт. VIBRAT. T220





Напорная труба
V2A (AISI 304), в комплекте и упакованная в деревянные фитинги, длиной 6,05м (сварная, неотожженная, матовая)

арт. 605304: Ø60,3x1,20мм
арт. 818174: Ø60,00 x 1,25мм
арт. 605305: Ø60,3x1,50мм
арт. 818170: Ø80,00x1,50мм, наружный сварной шов оцинкованный, (оцинковка: Z275 согласно EN 10305-3)



Контрольная труба
Со смотровым окном, длина 500мм

арт. 10221013: V2A, для трубы Ø80мм
арт. 10221011: оцинкованная, для трубы Ø80мм



Соединительная втулка

Оцинкованная, 1шт, с винтами и гайками, длина 200мм
арт. 10222002: для трубы Ø60мм
арт. 10222000: V2A (AISI 304), для трубы Ø60мм
арт. 10222079: для трубы Ø80мм
арт. 10222088: V2A (AISI 304), для трубы Ø80мм



Контрольная труба Ø60мм

Контрольная трубка, полностью прозрачная, с внутренними упорами трубки, вкл. 2шт хомуты для шланга (17311015), V2A (AISI 304), для фиксации, с разворотом 50 - 70мм, вкл. инструкции по установке

Артикул 10221007-SET



Кормовыпускник, WL ECO, красный

С ползуном и телескопической трубкой, для Ø60мм, состоящий из:
1х Кормушка ECO, красная, арт. 10311025
1х Горка ECO, красная, арт. 10311029
1х Телескопическая трубка 70/75мм, арт. 10322000
1 винт Spax, арт. 70311002

Артикул 10311032-SET



Кормовыпускник, WL ECO, синий

С ползуном и телескопической трубкой, для Ø60мм, состоящий из:
1х Кормушка ECO, синяя, арт. 10311030
1х Горка ECO, синий, арт. 10311031
1х Телескопическая трубка 70/75 мм, арт. 10322000
1 винт Spax, арт. 70311002

Артикул 10311033-SET



Кормовыпускник, WL ECO, зеленый

С ползуном и телескопической трубкой, для Ø60мм, состоящий из:
1х Кормушка ECO, зеленая, арт. 10311034
1х Горка ECO, зеленая, арт. 10311035
1х Телескопическая трубка 70/75мм, арт. 10322000
1 винт Spax, арт. 70311002

Артикул 10311036-SET



Брызговик, красный

Из пластика, для выхода корма WL ECO

Артикул 10311041



Брызговик, синий

Из пластика, для выхода корма WL ECO

Артикул 10311039



Выходное отверстие

Синий, труба 80мм, для водосточной трубы Ø75мм, вкл. комплект кабелей

Артикул 10311137



Выходное отверстие

Черное, закрытое, в комплекте, для Ø60мм, состоящий из:
1х выходное отверстие, закрытое, арт. 811107
1х телескопическая трубка, арт. AP811130

Артикул 811107-SET



Набор ручек для вытягивания

Красный/зеленый, с плетеным тросом, для управления поворотным ползуном на выходе подачи с помощью троса, для выхода корма WL

Артикул 10322003



Брызговик, зеленый

Из пластика, для выхода корма WL ECO

Артикул 10311042



Блок управления FEEDOMAT I

С ручным управлением, управление для привода: 0,75 / 1,5кВт, запуск: ручной, выключение: ручное или автоматическое с помощью датчика (полный индикатор), включая ограничение времени работы и замену датчика

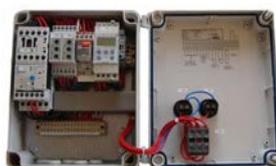
Артикул 820206



Блок управления FEEDOMAT II

С ручным и автоматическим управлением, управление приводом: 0,75 / 1,5кВт, запуск: ручной или автоматический с помощью аналогового таймера (30 мин. цикла), отключение: ручное или автоматическое с помощью датчика (полный индикатор), включая ограничение времени работы и замену датчика

Артикул 820207



Блок управления FEEDOMAT III

С ручным и автоматическим управлением, управление для привода: 0,75 / 1,5кВт, запуск: ручной или автоматический с помощью цифрового таймера, отключение: ручное или автоматическое с помощью датчика (полный индикатор), включая ограничение времени работы и замену датчика

Артикул 820208



Блок управления FEEDOMAT IV

С ручным и сенсорным управлением, управление приводной системой: 0,75 / 1,5кВт, возможность подключения двух датчиков (индикатор пустого и полного заряда), запрет на замену датчика при включении, запуск: ручной или автоматический с помощью датчика (индикатор пустого), выключение: ручное или автоматическое с помощью датчика (индикатор полного заряда), включая ограничение времени работы

Артикул 820209



Блок управления FEEDOMAT V

С ручным и сенсорным управлением, с задержкой по времени, управление для приводной системы: 0,75 / 1,5кВт, возможность подключения датчика (включение и выключение), запуск: ручной или автоматический с помощью датчика (индикатор пустого), выключение: ручное или автоматическое с помощью датчика (полный индикатор), (замена одного датчика при включении до 100 часов); (предназначен для доильных залов и станций кормления, например, для крупного рогатого скота)

Артикул 820210



Блок управления FEEDOMAT VI

С ручным и автоматическим управлением - для одного привода и одного моторизованного устройства подачи, система управления для привода: 1,5 / 2,2кВт и одного моторизованного устройства подачи: 0,18кВт, возможно использование дополнительного датчика для включения и выключения моторизованной подачи, запуск: ручной или автоматический с помощью аналогового таймера (30-минутный цикл) и запуск моторизованной подачи с задержкой во времени

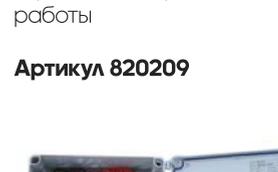
Артикул 820323-A



Блок управления FEEDOMAT VII

С ручным и автоматическим управлением, для ручного выбора спиралей / подающих устройств, система управления для приводного блока: 1,5 / 2,2кВт, возможность подключения для двух спиральных питателей: 0,37 / 0,55-0,75 / 1,1-1,5кВт или двух моторизованных подающих устройств: 0,18кВт, в сочетании с дополнительным датчиком, ручной выбор спиралей / подающих устройств с помощью селекторного переключателя, подходит для двух типов подачи

Артикул 820326



Блок управления FEEDOMAT VIII

С с ручным и автоматическим управлением, для автоматического подключения спиралей / подающих устройств, система управления приводом: 1,5 / 2,2кВт, соединительное устройство для двух спиральных питателей: 0,37 / 0,55-0,75 / 1,1-1,5кВт или двух моторизованных подающих устройств: 0,18кВт, автоматическое переключение спиралей / подающих устройств, когда заполняемый силос пуст (с помощью датчика), подходит для одного типа подачи

Артикул 820336



Емкостный датчик

С задержкой включения (задержка после отключения), регулируемое расстояние срабатывания: 4-12мм, регулируемое время: 1сек-10мин, длина (сенсора): 100мм, Ø30мм

- арт. 810115: VC 12 RTM 24-230В, задержка после отключения
- арт. 810110: VC 11 RT 230В, задержка после активации
- арт. 810111: C 12 RT 230В, задержка после отключения
- арт. 810112: VC 12 RN 230В, без задержек





Радиопульт дистанционного управления 3 привода

Радиопульт "3 привода", состоит из: 1х ресивер, 1х ручной передатчик (4 кнопки), 3х блок питания - в пластиковом корпусе, 400/230В, 50Гц, силовой контактор 4кВт (более высокая мощность по запросу), тепловое реле максимального тока 6А, 9А (мощность двигателя необходимо указывать при заказе), переключатель Н-0-А, кнопка сброса

Артикул 820617



Радиопульт дистанционного управления 4 привода

Радиопульт "4 привода", состоит из: 1х ресивер, 1х ручной передатчик (4 кнопки), 4х блок питания, в пластиковом корпусе, 400/230В, 50Гц, силовой контактор 4кВт (более высокая мощность по запросу), тепловое реле максимального тока 6А, 9 А (мощность двигателя необходимо указывать при заказе), переключатель Н-0-А, кнопка сброса

Артикул 820618



Радиопульт дистанционного управления 1 привод

С отсечкой по времени, состоит из: 1х ресивер, 1х ручной передатчик (4 клавиши), 1х блок питания, реле ограничения времени работы, с функцией времени: от 1 сек. до 100ч, 400/230В, 50Гц, в пластиковом корпусе, силовой контактор 4кВт (более высокая мощность по запросу), тепловое реле максимального тока 6А, 9А (мощность двигателя необходимо указывать при заказе), переключатель Н-0-А, кнопка сброса

Артикул 820619



Радиопульт дистанционного управления 2 привода

С отсечкой по времени, состоит из: 1х ресивер, 1х ручной передатчик (4 клавиши), 2х блок питания, реле ограничения времени работы, с функцией времени: от 1 сек. до 100ч, 400/230В, 50Гц, в пластиковом корпусе, силовой контактор 4кВт (более высокая мощность по запросу), тепловое реле максимального тока 6А, 9А (мощность двигателя необходимо указывать при заказе), переключатель Н-0-А, кнопка сброса

Артикул 820620



Радиопульт дистанционного управления 3 привода

С отсечкой по времени, состоит из: 1х ресивер, 1х ручной передатчик (4 клавиши), 3х блок питания, реле ограничения времени работы, с функцией времени: от 1 сек. до 100ч, 400/230В, 50Гц, в пластиковом корпусе, силовой контактор 4кВт (более высокая мощность по запросу), тепловое реле максимального тока 6А, 9А (мощность двигателя необходимо указывать при заказе), переключатель Н-0-А, кнопка сброса

Артикул 820621



Радиопульт дистанционного управления 4 привода

С отсечкой по времени, состоит из: 1х ресивер, 1х ручной передатчик (4 клавиши), 4х блок питания, реле ограничения времени работы, с функцией времени: от 1 сек. до 100ч, 400/230В, 50Гц, в пластиковом корпусе, силовой контактор 4кВт (более высокая мощность по запросу), тепловое реле максимального тока 6А, 9А (мощность двигателя необходимо указывать при заказе), переключатель Н-0-А, кнопка сброса

Артикул 820622



Плавный пуск

Мощностью до 30кВт, в пластиковом корпусе, подходит для всех приводов, Примечание: Для защиты материала мы настоятельно рекомендуем использовать плавный пуск во всех системах цепных конвейеров (от 150 мтр).

Артикул 820225



Спиральное управление

Выключатель защиты двигателя (стоп/0/пуск-R-) с контактором, кнопка сброса в пластиковом корпусе с ручным ограничением времени работы

арт. 820252: с 2 датчиками, для мощности двигателя 0,55-0,75кВт, 0,99кг
арт. 820250: с 2 датчиками, для мощности двигателя 1,1-1,5кВт (5050), сенсорное управление
арт. 820253: с 1 датчиком, для мощности двигателя 0,55-0,75кВт, арт. 9820253, (5052-01)
арт. 820251: с 1 датчиком, для мощности двигателя 1,1-1,5кВт, арт. 82025101, (5050-01) ручной запуск

Цепная система кормления для свиноккомплексов

Автоматические цепные системы для раздачи корма идеально подходят для установок с большим количеством коротких линий или средних/длинных линий, с животными, которых кормят одновременно одним и тем же или разными типами кормов (позволяет корму возвращаться в начало линии, чтобы избежать проблем с автоматической системой остановки, отключающей последние поставки в линии).



- ✓ **Модели: Ø50мм, Ø60мм, Ø63мм**
- ✓ Более эффективное распределение корма
- ✓ Меньший стресс для животных
- ✓ Меньше трудозатрат
- ✓ Большой контроль за использованием корма



Система кормления с изгибом 90° для свиноводческих ферм

Быстрозапорный уголок для автоматических цепных систем с зажимами имеет специальный шкив для предотвращения сбоя подачи в вашей распределительной системе.

- ✓ **Модели: Ø50мм, Ø60мм, Ø63мм**
- ✓ Меньший износ шпилек цепи
- ✓ Меньшее натяжение лески
- ✓ Снижение затрат на установку и обслуживание



Привод для автоматической цепной системы

Тяговые машины имеют тяговый шкив с предохранителем на валу и независимые синтетические зубчики с системой демпфирования, что повышает безопасность установки при заклинивании, а также продлевает срок службы тяговой цепи за счет снижения напряжения и износа пластиковых дюбелей. Датчик двойного действия и блокируемый шкив защищает машину как от перенапряжения, так и от провисания цепи и очень доступен, что облегчает осмотр и техническое обслуживание. Отделка станка и мотор-редуктора, а также система внутреннего натяжения цепи улучшают герметичность и уменьшают пространство, необходимое для ее установки в вашей системе распределения подачи.



- ✓ Позволяет создавать более длинные системы
- ✓ Модели с редуктором на 25 или 20об/мин
- ✓ Внутренняя система натяжения цепи с видоискателем для легкой регулировки
- ✓ Длинноходный натяжной шкив с блокирующим датчиком натяжения двойного действия

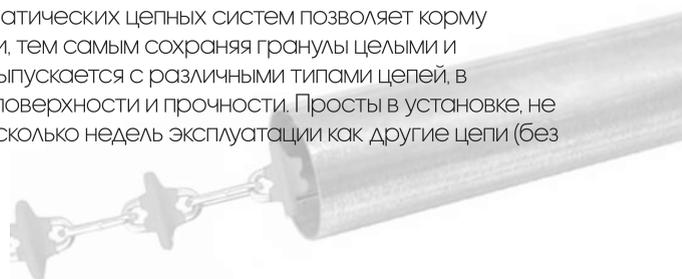


Цепи для автоматической цепной системы

Шпикованная цепь для автоматических цепных систем позволяет корму перемещаться внутри линии, тем самым сохраняя гранулы целыми и поддерживая смесь муки. Выпускается с различными типами цепей, в зависимости от твердости поверхности и прочности. Просты в установке, не растягиваются в первые несколько недель эксплуатации как другие цепи (без пластика между звеньями).

Модели

- ✓ Оцинкованный
- ✓ Карбонитрированный
- ✓ Армированный
- ✓ Ø38мм
- ✓ Ø44мм



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



ДАТЧИК КОНЦА ЛИНИИ
установленный в последнем бункере или дозаторе для его автоматической остановки



КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ДОЗАТОРОВ
комплекты ручного открывания для групп шаровых или люковых дозаторов



ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ВОДОСТОЧНЫЕ ТРУБЫ
для регулировки количества корма в бункере, с вариантами белого 63/75мм или 75/90мм, прозрачного 70/73мм



ЛИНЕЙНЫЕ ДАТЧИКИ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЦЕПНОЙ СИСТЕМЫ
гарантия безопасности системы в случае выхода из строя датчика остановки в конце линии



УПРАВЛЯЮЩАЯ МАШИНА ДЛЯ СИСТЕМ СПИРАЛЬНОГО КОРМЛЕНИЯ
обеспечивают правильное крепление спирали к оси двигателя, с датчиком безопасности и гибким каплепреобразованием. Модели: Ø55мм, Ø75мм, Ø90мм



МОТОР-РЕДУКТОРЫ
трехфазные мотор-редукторы мощностью 1л.с., 1,5л.с. или однофазные 1л.с., 5 или 60Гц для обеспечения оптимального вращения спиралей



СДВОЕННЫЕ ВОДОСТОЧНЫЕ ТРУБЫ Ø60мм
для автоматической цепной системы, они срабатывают от кабелей. Запираемые шибберные ворота с возможностью ручного управления, крепятся металлическими или пластиковыми хомутами



ВЫТЯЖНЫЕ ТРУБЫ СИЛОСА ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ СПИРАЛЬНЫХ СИСТЕМ
с системой вибрации шара (опционально для еды). Модели: одиночный передаточный узел, сдвоенный передаточный блок, тройной передаточный узел, тандем, Ø55мм, Ø75мм, Ø90мм



ВЫТЯЖНЫЕ ТРУБЫ СИЛОСА ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ СПИРАЛЬНЫХ СИСТЕМ
с системой вибрации шара (опционально для еды). Модели: одиночный передаточный узел, сдвоенный передаточный блок, тройной передаточный узел, тандем, Ø55мм, Ø75мм, Ø90мм



ГИБКИЕ СПИРАЛИ ДЛЯ СИСТЕМ КОРМЛЕНИЯ
Позволяет корму перемещаться по линии, тем самым сохраняя гранулы целыми и сохраняя смесь муки. конструкция труб из ПВХ. Модели: Ø38мм, Ø53мм, Ø76мм



ТРУБЫ ИЗ ПВХ
для автоматических спиральных систем. Модели: Ø55мм, Ø75мм, Ø90мм



ТРУБОПРОВОД ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЦЕПНОЙ СИСТЕМЫ
изготовлен из оцинкованной стали, линейные козырьки, соединения и трубы для автоматических цепных систем обеспечивают правильное движение цепи и подачи при минимальном износе

Лучшее решение для оптимального распределения корма по кормушкам и дозаторам на Вашей свиноферме — компания **Torix Group**, лидер в области оборудования для свиноводческих ферм! Откройте для себя наши системы распределения и транспортировки сухих кормов по спирали или цепи.

“ **Topix Group предлагает комплексные решения для свиноводства,**

включая комплектацию свинокомплекса «под ключ», автоматизацию животноводства, разработку технологических решений, поставку и монтаж оборудования для свинокомплексов.

Мы сотрудничаем с ведущими мировыми производителями, такими как **Egebjerg, Skov, Fancom, Fog Agoteknik и Ikadan**, чтобы обеспечить наших клиентов высококачественными технологиями и оборудованием.



Оборудование для свиноводства включает в себя различные технологические устройства и системы, такие как: навозоудаление, системы кормораздачи, системы поения, вентиляция и управление микроклиматом, отопление, станочное оборудование, убойные цеха и переработка, оборудование для лабораторий, запчасти и расходные материалы. Эти технологии и оборудование помогают свиноводам оптимизировать процессы, снизить затраты и повысить общую продуктивность хозяйства, что в конечном итоге ведет к улучшению качества продукции и увеличению прибыли.

Мы готовы предложить индивидуальные решения, помочь оптимизировать процессы на Вашем свинокомплексе, повысить эффективность производства и обеспечить профессиональный монтаж и техническую поддержку. Обращайтесь к нам для получения более подробной информации и консультаций!



“ **Topix Group предлагает комплексные решения для птицеводческих комплексов,**

включая комплектацию птичник «под ключ», автоматизацию животноводства, разработку технологических решений, поставку и монтаж оборудования для птицеводства. Мы сотрудничаем с ведущими мировыми производителями, такими как **BigDutchman, Skov, Lubing, Roxell, VDL, Ermaf, Fancom, Munters, Ziehl-Abegg, Dosatron, Texna**, чтобы обеспечить наших клиентов высококачественными технологиями и оборудованием.

Оборудование для птицеводства включает в себя различные технологические устройства и системы, такие как: линии кормления, линии поения, вентиляция и управление микроклиматом, отопление, клеточное оборудование, системы освещения, управление пометом, транспортировка птиц, запчасти и расходные материалы. Интеграция этих технологий позволяет птицеводам не только повысить эффективность производства, но и улучшить условия содержания птицы, что в свою очередь ведет к повышению качества продукции и увеличению прибыли.

Мы готовы предложить индивидуальные решения, помочь оптимизировать процессы на Вашем птицеводческом комплексе, повысить эффективность производства и обеспечить профессиональный монтаж и техническую поддержку. Обращайтесь к нам для получения более подробной информации и консультаций!



Более подробную информацию о нашей компании, услугах и оборудовании Вы всегда можете найти на нашем сайте www.topixagro.com



Беларусь, Минск

+375 (29) 38 68 699
+375 (17) 510 23 90

Россия, Смоленск

8 800 77 55 097
+7 (4812) 29 41 76