



# Big Dutchman®



## **AviMax** transit

многоярусная система для гигиеничного,  
эффективного и успешного содержания бройлеров

# AviMax transit

## успешный откорм и автоматическая транспортировка бройлеров

**AviMax transit** – это разработанная компанией Big Dutchman инновационная система ленточного пометоудаления для систем содержания бройлерной птицы. Установка отличается, прежде всего, высоким уровнем гигиены и рентабельностью производства. Это означает:

✓ здоровое однородное поголовье, быстрый рост, хорошая кормоконвер-

сия, на один тур откорма больше в год;  
✓ в 2-4 раза выше уровень посадки птицы по сравнению с системой напольного содержания птицы → более оптимальное использование полезной площади корпуса, экономия затрат на электроэнергию для систем отопления и/или охлаждения;  
✓ простая чистка и дезинфекция по завершении тура;

✓ автоматическая транспортировка птицы, достигшей убойного веса, из корпуса → экономия расходов и сокращение трудоемкости на фоне оптимальной пригодности к погрузке в контейнер для трансп-ки на скотобойню.

Просим вас подробно проконсультироваться у наших специалистов относительно возможностей, которые вам может предложить компания Big Dutchman.



### Обзор всех преимуществ

✓ незначительная высота за счет запатентованного инновационного откидного пола;

✓ гибкие полы из мягкой пластмассы обеспечивают чистоту лапок и оптимальную гигиену;

✓ вся фронтальная часть открывается по принципу откидной решетки → простой доступ к птице для проведения контроля, простые за- и выселение птицы;

✓ оптимальное освещение всех секций, регулируемая яркость освещения за счет экономичных СИД-ламп FlexLED;

✓ высота клетки на участке с птицей в 500 мм, а также боковые решетки обеспечивают оптимальный воздухообмен во всем корпусе;

✓ алюминий-цинковое покрытие всех проволочных элементов → превосходная защита от коррозии и долгий срок службы;

✓ простое обслуживание откидных полов → быстрое и эффективное выселение бройлеров;

✓ ежедневное удаление помета → мин. содержание аммиака в корпусе;

✓ простая чистка и дезинфекция всего оборудования → отсутствие расходов на подстилку, экономия времени.

## Надежное обеспечение кормом – для птицы любого возраста

Спираль FlexVey подает корм от бункера в корпус через конвейерные весы FW99. В корпусе корм дозируется в кормушки посредством кормоклапанов на каждом ярусе. В каждой секции установлены по две испытанные чашечные кормушки FLUXX от Big Dutchman. Они отвечают потребностям как однодневных цыплят, так и тяжелой птицы на завершающей стадии откорма.

После заселения цыплят и на протяжении первых дней механизм заполнения кормушки на 360° обеспечивает высокий уровень корма в кормушке – без всяких дополнительных трудозатрат: ведь механизм заполнения кормушки автоматически активируется в течение всего времени, пока кормушка стоит на полу. Отпадает необходимость в применении подстилочной бумаги для цыплят для их

привыкания. В соответствии с возрастом и ростом поголовья чаши кормушек приподнимаются, механизм заполнения кормушек закрывается, а уровень корма в кормушке понижается. Таким образом предотвращаются потери корма. Высота линий кормления регулируется центрально, позволяя с минимальными затратами труда оптимально адаптировать их под размер птицы.



## Обеспечение водой – гигиена и простая регулировка высоты

Для водоснабжения в каждой секции предусмотрено по две линии поения, каждая из которых оснащена 12 ниппелями. Верхний оранжевый ниппель Top обеспечивает достаточное кол-во воды в т.ч. и в жаркую погоду. Высота линий поения тоже регулируется центрально, позволяя оптимально адаптировать их под размер птицы с минимальными затратами труда. Шкала с указателями упрощает корректную установку высоты поилок в любом возрасте птицы.



## FlexLED – оптимальное освещение каждой секции

FlexLED – это инновационная и крайне многофункциональная светодиодная трубчатая лампа. Монтируется она без использования штекеров, только с применением основного кабеля, а потому отлично подходит и для инсталляции на очень узких участках. FlexLED отличается следующими преимуществами:

- ✓ сокращение потребления электроэнергии;
- ✓ устойчивость к воздействию аппарата для чистки под высоким давлением;
- ✓ регулировка яркости в диапазоне 0–100 %;

- ✓ равномерное распределение света за счет специального профиля корпуса лампы;
- ✓ немигающий свет даже при незначительной интенсивности освещения;
- ✓ безопасное сверхнизкое напряжение 48 В пост. тока;
- ✓ сертифицировано НСО (протокол испытаний № 6816);
- ✓ использование фирменных светодиодов (Osram);
- ✓ хорошее соотношение цены и качества.



## Инспекционная тележка – простой контроль поголовья

Разработанная компанией Big Dutchman инспекционная тележка обеспечивает оптимальный контроль поголовья и простое за-/выселение бройлеров п.в. на верхних ярусах. Высота инспекционной тележки поддается регулировке. За счет шины тележка надежно движется вдоль оборудования, перемещаясь по полу корпуса. Благодаря предусмотренному тормозу тележку можно легко зафиксировать на любом участке.



## Эффективная защита от коррозии

Безопасная продукция высшего качества – одна из составляющих производственной философии Big Dutchman. В связи с этим все решетки, используемые в AviMax transit – клеточной батарее для бройлеров – покрыты сплавом на основе цинка и алюминия. Это особый вид сплава, существенно повышающий антикоррозионные свойства продукта.



## Откидные полы с пластиковой сеткой – гигиена и упругость

Разработанные компанией Big Dutchman откидные полы обеспечивают оптимальные условия содержания птицы во время откормочного тура, позволяя, к тому же, реализовывать простое выселение бройлеров, достигших убойного веса. Откидные полы, обтянутые эластичной

мягкой пластмассовой сеткой, гарантируют хорошую просыпаемость помета. Это означает:

- ✓ гигиена чистых поверхностей → снижение обсемененности, здоровое поголовье;
- ✓ нет необходимости в подстилке →

сверкающие чистотой лапки, чистое оперение;

- ✓ мягкие и гибкие полы предотвращают образование нагрудных пузырей, снижает риск повреждения кожных покровов и подушечек лап у бройлеров.



## Ленточное пометоудаление – просто, эффективно и чисто

Помет собирается на расположенных под клетками лентах пометоудаления из полипропилена. Не позднее, чем через неделю после заселения цыплят, необходимо произвести удаление помета. На второй и третьей неделе рекомендуется проводить пометоудаление каждые 2 дня, а начиная с 4 недели пометоудаление проводится ежедневно. В связи с этим уровень аммиачных выделений в

воздухе корпуса сокращается до минимального, позволяя избежать проблем с мухами. Конечный узел системы оцинкован, и т.о. защищен от коррозии. Скребки пометоуборочных лент обеспечивают тщательнейшую чистку лент на каждом ярусе, изготовлены из нержавеющей стали и имеют специальный U-образный профиль.

Пометоприемные шахты из волокна с пластмассовым покрытием образуют чистый завершающий компонент оборудования в области пометоудаления. На протяжении всего периода откорма лифт поперечного транспортера находится в верхней части батареи, в т.н. парковочной позиции, обеспечивая свободный доступ к рядам клеток.



Скребки пометоуборочных лент из нержавеющей стали обеспечивают основательную чистку пометоуборочных лент



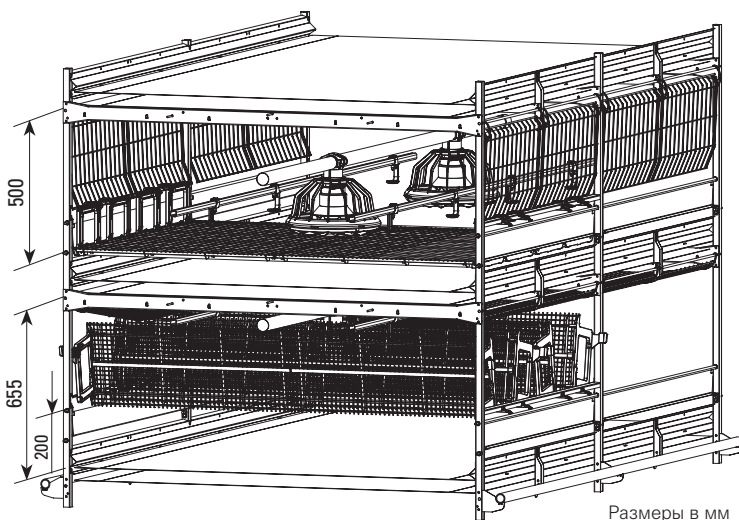
Лифт поперечного транспортера в парковочной позиции

## Незначительная высота оборудования за счет запатентованных откидных полов

AviMax transit не требует дополнительной высоты только для проведения выселения птицы благодаря абсолютно новой техно-

логии выселения бройлеров. Уникальный в своем роде на рынке откидной пол позволяет реализовать расстояние между

ярусами в 655 мм. Это означает, что высота 3-ярусной установки составит всего 2,28 м, а 4-ярусной установки – 2,93 м!



Размеры в мм



Вид на батарею во время выселения птицы

## Простое выселение бройлеров, достигших убойного веса

Для выселения птицы откидные полы просто и без дополнительного применения силы откидываются вверх, в результате чего бройлеры попадают на ленту пометоудаления, преодолев высоту всего лишь в несколько сантиметров. Данные действия выполняются в затемненном корпусе (при выключенном свете). Поскольку полы откидываются вверх в зону клетки, поверх ленты пометоудаления образуется необходимое для транспортировки бройлеров

пространство. Эта передовая технология выселения птицы значительно сокращает высоту клеточной батареи AviMaxtransit, позволяя с учетом используемых помещений, как правило, увеличить высоту батареи на один ярус → рост плотности посадки поголовья! Перед выселением поголовья линии поения и кормления центрально размещаются в самое верхнее положение, производится очистка лент помето-

удаления → чистые ленты ПУ для транспортировки бройлеров к лифту поперечного транспортера. Для приведения в действие откидных полов необходимо предусмотреть по два человека на ряд, работающих синхронно. После того, как были открыты передние решетки, откидные полы по очереди откидываются вверх, начиная с участка, на котором размещается привод ленты ПУ.



## Лифт поперечного транспортера – автоматическая транспортировка птицы к уровневому транспортеру

Во время выселения бройлеры транспортируются лентой ПУ до конца батареи, где поступают на лифт поперечного транспортера. Точка перегрузки птицы находится на одном уровне с лифтом, обеспечивая щадящую перегрузку птицы. Для достижения достаточной квоты выселения возможно проведение выселения одних и тех же ярусов на 2-3 рядах одновременно.

С помощью лифта поперечного транспортера птица поступает на уровень транспортер, который в свою очередь подвешивается к поперечному транспортеру без юстировки высоты.

Транспортировка птицы завершается ее доставкой, к примеру, на вращающийся стол. Пространства вокруг стола достаточно для размещения нескольких человек, принимающих птицу и сортирующих ее по ящикам для дальнейшей транспортировки на скотобойню. В зависимости от планируемого вида транспортировки возможна и погрузка птицы напрямую в контейнер.



Для того, чтобы поголовье оставалось спокойным, выселение птицы производится при минимальном освещении



Уровневый транспортер



Вращающийся стол с погрузкой в ящики

## Компьютер управления производственными процессами и микроклиматом ViperTouch – надежно, комфортно и просто



ViperTouch – основа надежно работающей системы управления микроклиматом и производственными процессами в вашем корпусе! К его уникальным характеристикам относятся:

- ✓ **Цветной 7- или 10-дюймовый сенсорный дисплей:** мгновенная доступность в меню ежедневно используемых вами функций и графическое отображение нужных графиков.
- ✓ **Индивидуальная конфигурация пользовательского интерфейса:** позволяет оформить дисплей согласно потребностям и предпочтениям пользователя.

- ✓ **Модульная конструкция аппаратного оборудования:** простое расширение диапазона функций при такой необходимости.
- ✓ **Простое обновление ПО** при такой необходимости.
- ✓ **Полноценное сетевое соединение с BigFarmNet:** BigFarmNet-Manager обеспечивает удобное удаленное управление всех контроллеров вашего хозяйства непосредственно с вашего ПК.
- ✓ **Высокая надежность в эксплуатации:** ViperTouch работает бесперебойно даже при отсутствии сетевой связи.

В больших и, прежде всего, новых корпусах мы рекомендуем предусмотреть шкаф управления. Он вмещает в себя все предохранительные устройства, автоматический выключатель дифференциальной защиты, защитный выключатель для двигателя, контакторы, контрольные сигнальные лампочки, устройства аварийной сигнализации и т.д. для всех частей оборудования, установленных в корпусе. Туда же встроены и ViperTouch с дисплеем диагональю 7 либо 10 дюймов. Такие шкафы управления проектируются и собираются с учетом особенностей каждого проекта и в зависимости от технического оснащения корпуса. Поставляются в готовом к подключению виде: электрику остается подсоединить лишь приборы-потребители электроэнергии (двигатели и т.д.). В случае выхода чего-либо из строя, диагностика неисправностей облегчается благодаря наличию детальных планов.



Современный шкаф управления: наглядность конструкции, доступность обслуживания, высокая степень защиты, привлекательный дизайн

**BigFarmNet**  
technology

## ВСЕ ЗАДАЧИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА ВАШЕГО ПТИЦЕКОМПЛЕКСА В ОДНОЙ ПРОГРАММЕ

В корпусе  
с ViperTouch

В офисном помещении  
с BigFarmNet-Manager

В пути  
с мобильным приложением BigFarmNet



# Технические характеристики и указания по планированию

AviMax transit различных размеров:

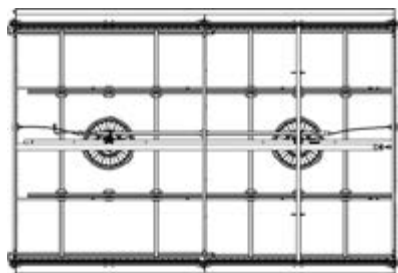
- ✓ длина секции: 2412 или 3618 мм
- ✓ ширина секции: 150 или 180 мм

- ✓ расстояние между ярусами: 655 или 775 мм

Вариативность размеров оборудования

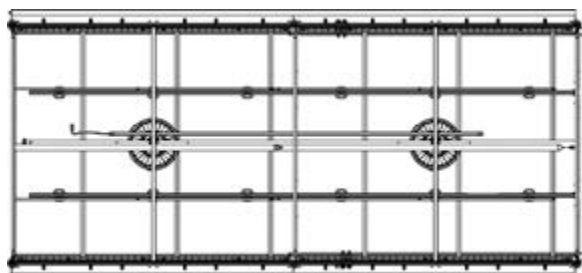
обуславливает различные типы батарей, поставляемые по желанию заказчика.

## Размеры секции



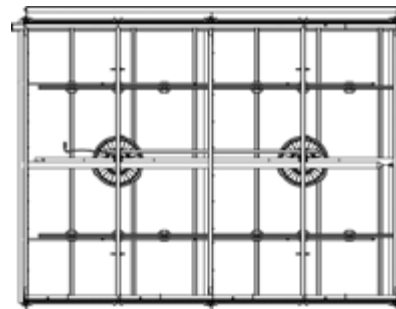
**AviMax 150 transit – 2412**

ширина x длина = 150 x 2412 мм



**AviMax 150 transit – 3618**

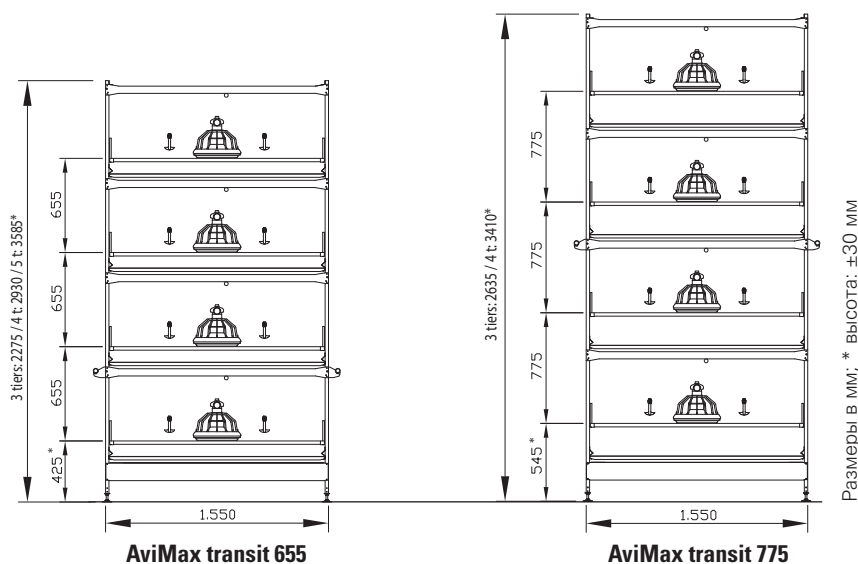
ширина x длина = 150 x 3612 мм



**AviMax 180 transit – 2412**

ширина x длина = 180 x 2412 мм

## Расстояние между ярусами



**AviMax transit 655**

**AviMax transit 775**

## Рекомендуемое количество голов на секцию в зависимости от веса птицы

Конечный вес (г)	Кол-во голов на секцию			Кол-во голов на ниппель поения			Кол-во голов на чашечную кормушку		
	AMX 150 2412	AMX 180 3618	AMX 180 2412	AMX 150 2412	AMX 180 3618	AMX 180 2412	AMX 150 2412	AMX 180 3618	AMX 180 2412
1500	120	180	144	10,0	15,0	12,0	60	90	72
1800	100	150	120	8,3	12,5	10,0	50	75	60
2250	80	120	95	6,7	10,0	7,9	40	60	47,5
2500	72	108	87	6,0	9,0	7,3	36	54	43,5

Мы рекомендуем не превышать плотность посадки в 50 кг/м<sup>2</sup>.



**Big Dutchman**

Европа, Ближний Восток и Африка:

**Big Dutchman International GmbH**

P.O. Box 1163 - 49360 Vechta, Deutschland

Тел.: +49(0)4447 801-0 · Fax -237

big@bigdutchman.de

www.bigdutchman.de

**США: Big Dutchman, Inc.**

Тел.: +1 616 392 5981 · bigd@bigdutchmanusa.com

www.bigdutchmanusa.com

**Бразилия: Big Dutchman (Brasil) Ltda.**

Тел.: +55 16 2108 5310 · bdbr@bigdutchman.com.br

www.bigdutchman.com.br

**Россия: ООО "Биг Дачмен"**

Тел.: +7 495 229 5161 · big@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

**Азия/Тихоокеанский регион: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.**

Тел.: +60 33 34 83 555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

**Китай: Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.**

Тел.: +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com

www.bigdutchmanchina.com