



**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ**

**РЕВОЛЮЦИЯ**  
В МИРЕ БЕЗМОЛВИЯ



2012

ПУТЕВОДИТЕЛЬ  
ПО ТЕХНОЛОГИЯМ «Biodesign»



## Преимущества технологии «Biodesign»

Предлагаем вам ознакомиться с преимуществами наших аквариумов, которые разработаны нами, чтобы они были эргономичными, безопасными и долгое время дарили вам радость.

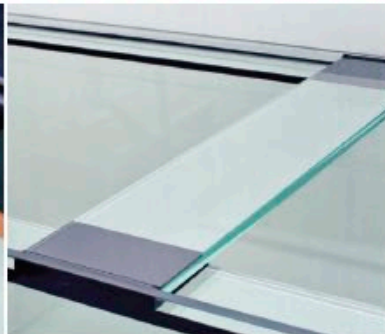
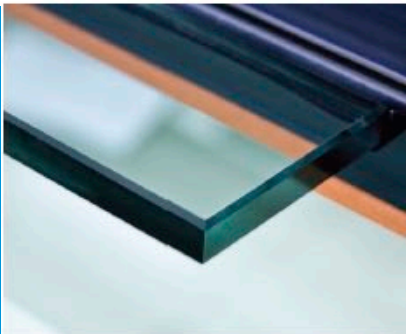
**1** При конструировании и расчетах толщины стенок аквариумов (стекла) мы руководствовались понятием Safety factor (фактор безопасности). Он был нами принят в размере соответствующем международным рекомендациям по промышленному производству стеклянных изделий. Применять подобный фактор безопасности нам позволяет: использование стекла высшего класса M1, M0 от лучшего мирового производителя - английского концерна PILKINGTON, автоматизация всех процессов резки и обработки на самом современном оборудовании с ЧПУ и минимизация человеческого фактора. Все это дает нам уверенность в качестве изделий и позволяет предлагать уникальную гарантию **5 ЛЕТ**



**2** Полная обработка кромок с полировкой по периметру всех стеклянных деталей гарантирует наивысшее качество адгезии герметика (прочность приклеивания) и как следствие - очень длительный срок эксплуатации.



**3** Изготовление всех стяжек и ребер жесткости с полированной еврокромкой повышают травмобезопасность и эстетические свойства изделия.



**4** Стяжки, ребра жесткости и влагозащитный светильник оснащены информационными наклейками безопасности.

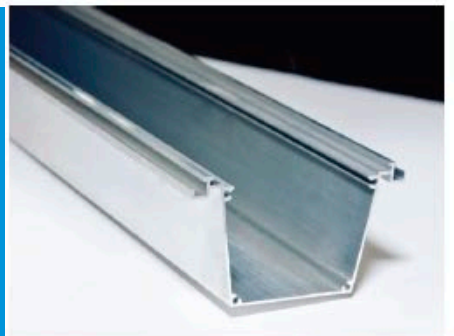


**5** Влагозащитный алюминиевый светильник, класса электрозащиты IP-64 с герметичными ламподержателями, шнуром с евровилкой и заземлением, укомплектован электронным пускорегулирующим аппаратом (ЭПРА), который:

- повышает срок службы ламп
- увеличивает светоотдачу
- уменьшает энергопотребление до 30%



**6** Прочный и жесткий специальный алюминиевый профиль светильника с системой герметичного закрытия не прогибается под воздействием нагрузок и позволяет устанавливать на крышку аквариума даже тяжелые предметы.



**7** Особая система крепления торцевых заглушек повышает прочность конструкции (позволяет складировать аквариумы в упаковках в несколько уровней без повреждения светильников).



**8** Обработка всех пластиковых деталей, включая покрывные крышки, происходит на роботизированном оборудовании с высокой точностью, что обеспечивает минимальные зазоры в конструкции крышек.



Мы инновационное предприятие, работающее в сфере производства товаров для животных более 20 лет. Все эти годы мы стремились производить самые технологичные, нужные и современные товары.



## Преимущества технологии «Biodesign»

Первое в России автоматизированное производство аквариумов в котором мы постарались собрать все наши лучшие идеи, а также мировой опыт других производителей.

9

Покровные крышки аквариума удобно фиксируются при открывании в пазах осветительного прибора и имеют белое светоотражающее внутреннее покрытие.



10

Применение светоотражающего покрытия крышки добавляет около +90% освещенности, а рама светильника свободно передвигается по ширине аквариума, обеспечивая свободный доступ для обслуживания и декорирования.



С белым светоотражающим покрытием.



С черными покровными крышками.

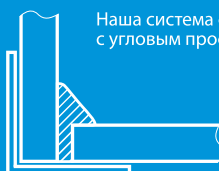
11

Построение аквариума выполняется по технологии «плавающее дно», когда боковые стенки аквариума приклеиваются вокруг дна по периметру, что позволяет снимать нагрузку на дно от боковых стенок аквариума и компенсирует мелкие ошибки при установке аквариума на недостаточно ровную поверхность.

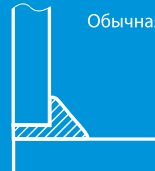


12

Применение пластиковой рамки, на которую устанавливается аквариум, позволяет лучше перераспределить нагрузки между стенками и дном и не требует установки дополнительных подкладок под аквариум (различных пенек и пластика).



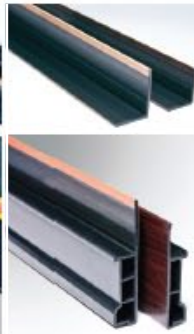
Наша система сборки «Плавающее дно» с угловым профилем



Обычная система сборки

13

Мы разработали 2 типа комплектов экструзионных профилей из ПВХ для больших и малых аквариумов и производим их на собственной экструзионной линии с повышенным контролем качества сырья и готовой продукции.



14

Изготовление рамы крышки аквариума из жесткого профиля ПВХ уникальной конструкции позволяет отказаться от части стяжек и отбортовок в аквариуме, что улучшает доступ внутрь аквариума для обслуживания.



15

Профиль изготавливается с широкой палитрой цветов и текстур, которая угодит самым взыскательным вкусам потребителей. Покрытие профиля имеет защиту от выгорания цвета и устойчиво к UV. В качестве цветного покрытия применяются текстурные пленки лидеров рынка LG Hausys и Renolit.



16

В профиле задней части крышки изготавливаются специальные вырезы под кабели и шланги для оборудования аквариума. Форма выреза обеспечивает возможность подключения всех типов имеющихся на рынке внешних фильтров.



17

На внутренней части профиля крышки расположены 2 несъемные наклейки уровня воды, информирующие о достижении заявленного в паспорте изделия рабочего объема (точное соответствие объему в литрах указанному на этикетке), а также позволяют проверить уровень установки изделия по горизонту.



18

Аквариумы окутываются защитной пленкой из вспененного полиэтилена и упаковываются в коробки из толстостенного пятислойного картона с применением защитных уголков, что позволяет транспортировать изделия на дальние расстояния даже по плохим дорогам и при паллетном размещении (специальная упаковка для тяжелых условий транспортировки). Упаковка снабжена всеми необходимыми маркировками.



Накоплен огромный опыт производственной деятельности и поэтому мы предлагаем только лучшее. Это очередной наш успешный проект – технологическая революция в мире безмолвия.



## Преимущества технологии «Biodesign»

Наш дружный коллектив постоянно трудится над систематическим улучшением выпускаемой продукции и регулярно внедряет новейшие мировые технологии производства.

19

Мы первые в мире стали применять высокопрочные стекла TEMPERED GLASS (стекла специальной закалки) в изделиях с гнутым передним стеклом. Что является современным и травмобезопасным решением для использования в интерьерах. Наше стекло в 5-7 раз прочнее обычного и выдерживает значительные динамические и статические нагрузки (тупые удары и давление воды), а при повреждении распадается на многогранные мелкие осколки с неострыми гранями, которые не могут навредить людям и домашним питомцам.



Сотрудники отдела продаж лично проверяли гнутые стекла на прочность.

20

Прочность конструкции подставок увеличена относительно предыдущих изделий от 20% до 30% в зависимости от модели.



21

Дверки подставок оснащаются эстетичными и удобными ручками из алюминиевого сплава.



Применяется в аквариумах с изогнутым лицевым стеклом.

22

При производстве столешниц и видимых полок используется материал (ЛДСП) увеличенной толщины 22 мм, что улучшает внешний вид комплекта и гарантирует высокую надежность подставок



23

В комплект поставки дверок входят пневматические доводчики, они обеспечивают мягкое и плавное закрытие дверок без ударов и хлопков.



24

При сборке тумб применяется прочная и надежная система крепления деталей евровинтом.



25

Технологические проемы с обратной стороны подставок позволяют установить любое фильтрующее оборудование.



26

На всех деталях толщиной 22 мм применяется кромка ПВХ 2 мм с обработкой углов «Round». Результат - гладкая и приятная на ощупь поверхность углов.



27

Серийность и стабильно высокое качество изделий обеспечивается в силу применения высокоточного и производительного оборудования с ЧПУ.



28

Компьютерное моделирование исключает ошибки в проектировании архитектуры аквариума с подставкой и позволяет добиться элегантного внешнего вида изделия в сочетании с высокой прочностью.



Так мы понимаем рецепт современного и высокотехнологичного аквариума по доступной цене.