

1. КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ АКВАРИУМОВ, КРЫШЕК, СВЕТИЛЬНИКОВ ТМ АКВАТИКА

1.1. АКВАРИУМЫ

В прайсе Акватика присутствуют цены на аквариумы так называемых стандартных размеров с указанием

- вида аквариума (его геометрической формы, названия),
- габаритных размеров: длины a , глубины (ширины) b , высоты h ,
- наличия конструктивных элементов — ребер жесткости и поперечных стяжек.

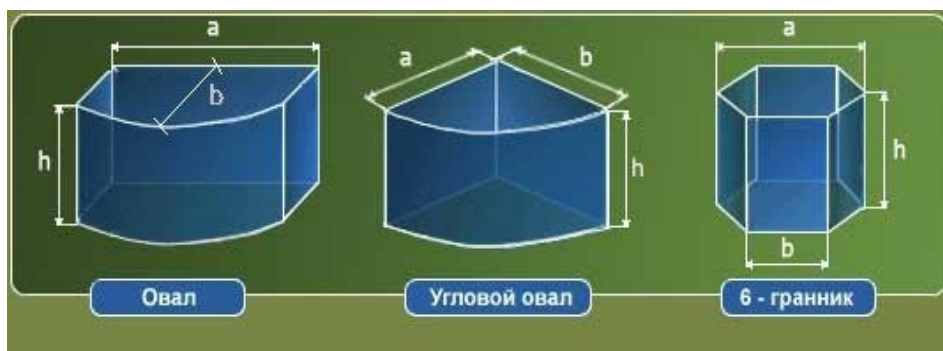
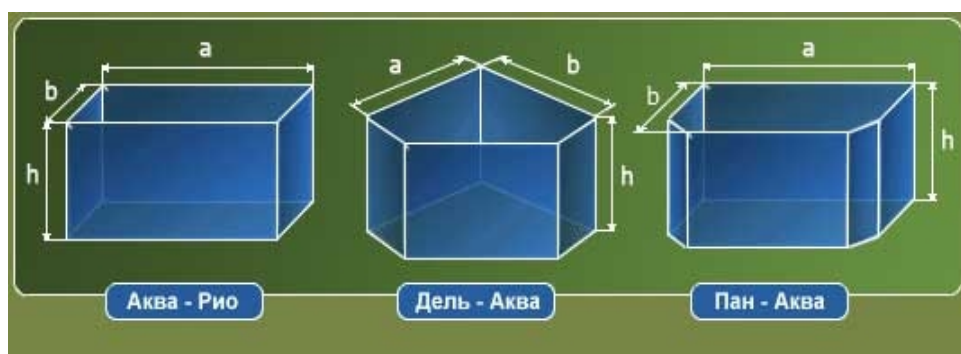


Таблица 1

Название, форма аквариума	Толщина стекла, мм	Габаритные размеры, см $a \times b \times h$	Наличие конструктивных элементов	
			Ребра жесткости, шт.	Поперечные стяжки, шт.
Аква-Рио	6	80x30x40	-	-
Аква-Рио	6	80x35x45	2	-
Аква-Рио	8	100x40x50	2	-
Аква-Рио	8	120x40x50	2	1
Аква-Рио	10	150x50x60	2	2

Полный прайс см. <http://aquatica.com.ua/price.php>

Для аквариумов стандартных типоразмеров обратите внимание на количество стяжек. Оно определяется расчетным путем (а также многолетним опытом и практикой) и зависит от длины, высоты аквариума и толщины используемого стекла.

Очень часто при прочих равных условиях именно наличие стяжек и их

количество может повлиять не только на цену, но главное, на прочностные характеристики изделия. Обращайте на это внимание и сравнивайте аквариумы разных производителей в том числе и по этому показателю.

На странице

<http://aquatica.uaprom.net/photos/7345-ankety-shemy>

на рисунке 4 можно посмотреть таблицы зависимости наличия конструктивных элементов в аквариуме от его размеров. Для аквариума с индивидуальными размерами количество стяжек рассчитают наши специалисты.

Итак, Вы решились на приобретение аквариума.

Вариант 1.

Вы заказываете только аквариум. Без крышки и освещения.

Укажите вид (название), длину аквариума **a**, глубину (ширину) **b** и высоту **h**.

Выбор толщины стекла остается за изготовителем. Толщина стекла может быть больше расчетной по просьбе заказчика.

Вариант 2.

Вы («продвинутый пользователь») заказываете аквариум без крышки и освещения, но с дополнительными опциями и индивидуальными особенностями.

Размеры аквариума Вашей мечты не совпадают со «стандартными» - не беда. Наши специалисты проконсультируют Вас относительно выбора размеров аквариума, рассчитают стоимость. Если Ваш аквариум индивидуален, желательно чтобы при заказе Вы имели четкое понимание того, какой аквариум Вы хотите получить.

Для облегчения задачи распечатайте анкету-схему №1 <http://aquatica.uaprom.net/photos/7345-ankety-shemy> На схеме укажите:

- габаритные размеры аквариума,
- высоту налива воды или габаритную высоту аквариума,
- наличие отверстий, их количество, диаметр, месторасположение,
- наличие переливных, сливных шахт, сухих тоннелей, шахт Дюрсо и др.,
- расстояние от ребер жесткости, поперечных стяжек до верха аквариума (если Вы точно представляете конструкцию своего аквариума),
- место вывода проводов и труб,

В качестве дополнительной информации укажите месторасположение аквариума в помещении.

Вариант 3.

Вы заказываете аквариум с крышкой и освещением.

Посмотрите, а главное осознайте в чем разница между тем аквариумом, который идет в комплекте с крышкой и светильником, и аквариумом, который покупают без дополнительных опций (рис. «Возможная комплектация аквариума»).

<http://aquatica.uaprom.net/photos/7345-ankety-shemy>

На рисунке видно, что заказывая аквариум с крышкой, Вы получите изделие, установленное на подложку, закрытую нижней облицовкой. Габаритный размер аквариума с крышкой будет на 65мм выше, чем без нее. В прайсе указывается высота аквариума без учета высоты крышки и подложки.

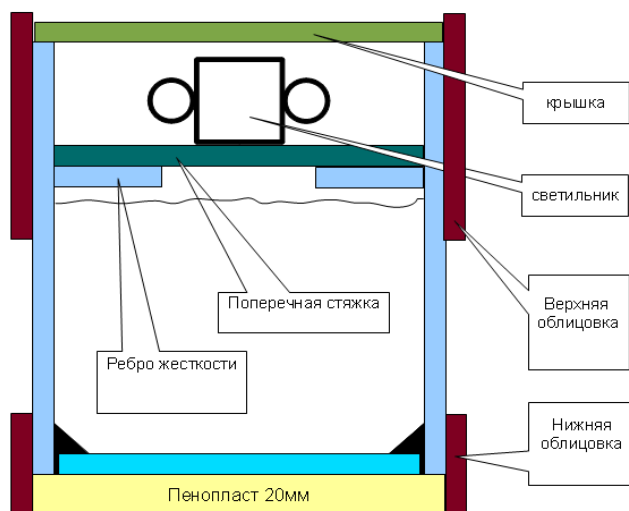


Рис. 1

Комплектация:

- Аквариум с ребрами жесткости, поперечной стяжкой
- Подложка под аквариум
- Светильник
- Облицовка нижняя и верхняя
- Откидная крышка

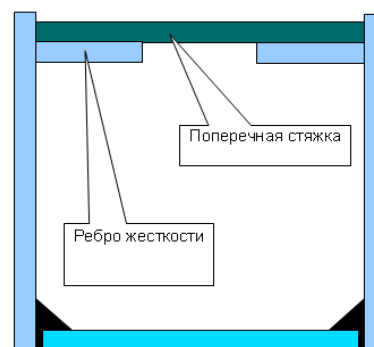


Рис. 2

Комплектация:

- Аквариум с ребрами жесткости, поперечной стяжкой

Вариант 4.

Вы хотите аквариум без поперечных стяжек и ребер жесткости.

Конечно, это возможно. Вы должны быть готовы к тому, что стоимость такого аквариума будет существенно выше, ведь стекла придется использовать более толстые.

Таблица 2

Название, форма аквариума	Толщина стекла, мм	Габаритные размеры, см а x b x h	Наличие конструктивных элементов		Цена, грн. по состоянию на 20.09.2011г.
			Рёбра жесткости, шт.	Поперечные стяжки, шт.	
Аква-Рио	8	125x50x50	2	1	912.00
Аква-Рио	10	125x50x50	2	-	1407.00
Аква-Рио	12	100x40x50	-	-	2291.00

Вариант 5.

Вы хотите аквариум из ультрапрозрачного стекла типа Diamand, Starpfire.

У этого стекла одно большое преимущество — оно не имеет оттенков, присущих обычному флоат-стеклу. Но, сверхпрозрачное стекло мягче, легче царапается, за ним требуется более тщательный уход и аккуратное обращение. Оно уместно при фотосъемке аквариумных обитателей, но изготавливать из него торговые аквариумы не имеет смысла. Если Вы дальтоник, тратить деньги на такую «фишку» тоже не советуем.

Если Вы решились сделать аквариум из такого стекла, стоит клеить его прозрачным силиконом и полировать торцы деталей, что удорожает изделие. Но, аквариум приобретет законченный вид и невероятную легкость восприятия.



Некоторые аквариумисты по нашему совету заказывают из Diamand фронтальное стекло и боковые детали, ставя на дно, тыл обычное флоат-стекло. На Аквафоруме <http://www.aquaforum.ua> мы нашли фото аквариума, который делала Акватика. Он из сверхпрозрачного стекла.

Вариант 6.

Аквариумы из триплекса.

Триплекс — многослойное стекло, состоящее из двух, трех силикатных стекол, склеенных между собой специальной полимерной пленкой или фотоотверждаемой композицией. Основным достоинством такого стекла является его высокое сопротивление ударному разрушению. Но, это свойство не особенно важно для аквариума.

Применяют ли ламинированное стекло при изготовлении аквариумов?

Применяют. То, что склеено полимерной пленкой.

В каких случаях?

- Если аквариум такой высоты, что использование цельного стекла невозможно просто в силу его отсутствия на рынке. Мы говорим о стеклах толщиной больше 25мм.
- Если аквариум расположен в таком месте, что применение триплекса является дополнительной гарантией безопасности.

Что нужно знать, принимая решение об изготовлении аквариума из триплекса?

- Если есть выбор, лучше остановить свой выбор на моностекле.
- Очень важно: триплекс, например, (6+6) мм не является аналогом стекла 12мм. Ламинирование не увеличивает механическую прочность стекла, но делает его «безопасным» - при разрушении осколки не разлетаются, а остаются «висеть» на эластичной пленке. <http://ukrnii.com/articles.html>

Поэтому, если калькуляторы выбора толщины стекла указывают Вам на стекло 15мм, то полноценно его можно заменить триплексом (10+10) мм.

Фото аквариумов из триплекса:

<http://aquatica.uaprom.net/p1611252-tehnicheski-slozhnye-akvariumy.html>

<http://aquatica.uaprom.net/p1628723-akvarium-tsilindr.html>

<http://aquatica.uaprom.net/p1558825-interernyj-akvarium-rabochaya.html>

Вариант 6.

Аквариумы со стеклопакетом.

Такие аквариумы обычно устанавливают в торговых точках, используя для продажи холодноводных рыб и животных: форели, стерляди, а также омаров, крабов

и др. Применение стеклопакетов позволяет избавиться от конденсата на стеклах аквариума, а также предотвращает перегрев воды, особенно в теплое время года.

05.10.2011
Шутеева Ирина

**ПРОДОЛЖЕНИЕ
СЛЕДУЕТ**