

Инструкция по установке и сборке тента.

Шаг 1. Убедитесь, что в комплекте содержатся следующие элементы:

1. Прозрачный тент из ПВХ материала с «тоннелями-кантом» под каркас — 1 шт;
2. Комплект фибергласового каркаса (7 или 9 шт., в зависимости от модели тента);
3. Набор трубок «стартов» каркаса (7 или 9 шт., в зависимости от модели тента);
4. Набор трапеций для сборки узла крепления дуг — 2 шт.;
5. Набор для крепления на поверхности (уголок прямой — 2 шт., уголок 90°-ый -2 шт.);
6. Набор спиральных воротков для фиксации — 6 шт.;
7. Натяжной канат -1 шт.;
8. Набор для канатов для вязки узла булинь — 6 шт.
9. Набор болтов и саморезов для скрепления частей каркаса (болт М10 — 2 шт.; гайка М10 — 2 шт.; шайба полиамидная М10 — 8 шт.; болт М6 — 14/18 шт.; гайка М6 — 14/18 шт.; шайба полиамидная М6 — 28/36 шт.; саморез М6 — 6 шт.; винт-кольцо М6 — 6 шт.; анкер для крепления в твердые поверхности — 12 шт.)
10. Ключи для сборки — 2 шт.

Шаг 2. Определитесь с местом расположения тента.

Решите, где Вы хотите разместить тент. Пожалуйста, имейте в виду следующее:

а) Выберите местность на ровной поверхности. Если вы этого не сделаете, купол не будет закрывается должным образом.

б) Определите место открывания тента, назовём это передней частью тента. Таким образом, два **анкера** находятся по бокам конструкции, и вы не сможете войти или выйти в этих местах. Тент можно открывать и закрывать только спереди или сзади.

в) Убедитесь в том, что имеется не менее 25 см пространства от передней части тента до закрываемого объекта. В задней части тента изнутри должно быть не менее 40 см свободного места для складывания тента, тент складывается вовнутрь (можно рассчитать индивидуально, в зависимости от диаметра тента и количества дуг).

г) Если у вас есть возможность, то выберите такое место для открытия тента, где имеется наименьшее сопротивление встречному ветру.

Важно: *расположение **анкеров** должно определяться очень точно. Если уголки не размещаются точно, тент не будет правильно установлен. Поэтому, пожалуйста, проверьте расстояние, используя рулетку. Расстояние между наружными краями анкеров на 5 см меньше размера тента. Например, для размера тента 450 см длина должна быть 445 см, а для тента размером 550 см — 545 см.*

Если вы хотите собрать тент над уже установленным бассейном, так же используйте канат и рулетку, чтобы определить местонахождение **анкеров**. Растяните **канат** над бассейном с двух концов вдвоём, спроецируйте на землю точки, используя отвес, чтобы отметить **штифтами** размещение **анкеров**.

е) Используйте молоток, чтобы вбить **анкеры** в землю в местах расположения двух **штифтов**.

Таким образом, шарниры на **анкерах** должны располагаться снаружи, в противном случае изделие не будет складываться.

Проконтролируйте, чтобы **анкер** был вбит под прямым углом в землю.

При необходимости слегка поверните **анкер**, чтобы его выровнять. Поверните шарнирный узел на анкерах шпильками вверх, это предотвратит вхождение их в землю.

Не забивайте **анкера** слишком глубоко в землю, оставьте некоторое пространство для беспрепятственного поворота шарнирного узла вправо и влево до угла 90 градусов из вертикального положения. Проденьте **упоры** в отверстия анкеров для предотвращения их вдавливания в почву.

Шаг 3: Вставляем каркас в тент

а) Положите тент на землю и разверните его. Таким образом, Вы подготовите тент для вдевания связей по тоннелям.

Теперь необходимо вставить фиброгласовый каркас начиная с полюса тента по тоннелям (меридианам) полотна (7 или 9, в зависимости от модели);

б) соберите части фиброгласового **каркаса** из составных частей в один (общая длина варьируется от 5 м до 10 м, в зависимости от модели); начало и конец частей каркаса без стальной трубки для фиксации на шарнирном узле с трапециями, между собой части каркаса соединяются посредством вдевания трубок друг в друга, резинка будет удерживать каркас собранным;

в) вденьте часть каркаса в туннель купола вдвоём. Один человек остается вначале туннеля и толкает со стороны полюса тента полотна, размещая его дальше, другой человек движется вдоль, поправляя его и следит чтобы прутки **каркаса** хорошо скользили, подтягивая и поправляя полотно.

Для облегчения процесса можно легко потряхивать купол.

В первом и последнем туннеле тента их по три. Сдвиньте полку осторожно через эти отверстия, таким образом, чтобы связи **каркаса** могли легко пройти в следующую часть туннеля.

г) Убедитесь, что части фиброгласового каркаса торчат из полюсов тента на одинаковую длину.

д) Если хлыст каркаса помещен в туннель, переверните часть тента на предыдущую связь и точно выровняйте по уже установленной детали.

Если все части каркаса были вдеты в туннели, а части тента аккуратно сложены друг на друга, тент готов к размещению на петлях.

Шаг 4: Одеваем тент с каркасом на петли.

а) Возьмите устройство с одной стороны и вденьте последовательно в трубки на петли одного из шарниров, закреплённого на анкере.

б) Наденьте тент каркасом на второй шарнир. Это потребует немного большей силы.

в) Таким образом, убедитесь, что тент установлен на земле в форме полукруга.

г) Теперь необходимо окончательно надеть концы каркаса на втулки шарнира. Для этого одному человеку нужно будет стоять на внутренней стороне тента, и потянуть за крайнюю связь каркаса, посередине между петлями, тент должен быть расправлен и по мере раскладывания образовать полусферу.

д) Другой человек должен стоять снаружи придерживать и следить чтоб концы каркаса не слетели со втулок и подкручивать шарнир

Самое главное, чтобы стеклопластиковая палка каркаса не слетела с центральной трубки шарнира, которая находится посередине. При расправлении тента эта часть каркаса играет решающую роль. Даже если палки каркаса надеты неправильно, после

расправления тента их можно переставить в нужном порядке. Проследите, чтоб концы каркаса были полностью вдеты в трубки петли.

Внимание: не порвите тент, если трубки не надеты на шпильки они создают опасное напряжение на куполе между тоннелями!

Шаг 5: Крепление тента

Прежде чем закрепить купол, Вам необходимо его «встряхнуть». Для этого подёргайте тент с обеих сторон слева и справа, так чтоб плёнка и тоннели правильно распределилась вдоль меридианов.

а) Теперь вам необходимо закрепить тент, используя шесть штопоров.

б) По обеим сторонам тента на первой и последней дуге есть три прорези. Во всех этих шести прорезях должны быть размещены штопора и петли булинь. Закрыв тент наметьте места и ввинтите штопора в землю. Они должны размещаться снаружи всей конструкции. Ввинчивать штопора следует полностью. Кольца штопоров должны быть перпендикулярны каркасу тента прорезью наружу.

в) Для фиксации сторон тента у земли в закрытом положении надевайте петли булинь через каркас тента в отверстиях на кольца штопора. Для предотвращения выскакивания закручивайте штопор в землю.

Шаг 6: Установка тента в приоткрытом положении.

а) Отмерьте расстояние канатом между меридианами в центральной их части.

б) Один конец каната привяжите к крайней дуге каркаса тента в центральной его части другой наденьте за петлю, сделанную на канате, оденьте за кольцо штопора.

в) Приоткройте тент. Во избежание повышенной нагрузки соблюдайте угол при открывании не более 30 градусов.

г) После того как определитесь какой угол открытия вам нужен, на ближайшей дуге в центре делаете отверстие в канте и фиксируете кант к земле для предотвращения складывания.

д) Во избежание изгиба дуг, а также порчи тента для моделей 5 м и более или в местах с сильными ветрами необходимо крепить приоткрытый тент на два каната в боковые отверстия.

е) Для тента диаметром 650 см используйте три дополнительных воротка для крепления каната, так как при порывах ветра и боковом ветре создаётся повышенное усилие и два стандартных штопора могут не удержать конструкцию:

- Вкрутите в землю 3 дополнительных воротка на расстоянии 200 см от точек крепления тента в закрытом состоянии.
- Отмерьте канат и привяжите одним концом к тенту, вторым к воротку в земле.
Важно: в приоткрытом состоянии все 3 каната должны быть в натянутом состоянии и принимать на себя примерно одинаковые усилия. Такой способ крепления обеспечивает более устойчивое положение при боковом ветре.
Для удерживания тента в закрытом состоянии при постоянно сильных ветрах следует ставить дополнительные растяжки.

Инструкция установки тента на твёрдые поверхности.

Комплект предназначен для установки тента на твердой поверхности, такой как камень, плитка, дерево и бетон.

Инструкция служит дополнением к руководству по установке.

1) Убедитесь, что в вашем комплекте содержится:

- 6 воротков размером 6*240 мм с О-образными ручками;
- 2 металлических угловых кронштейна – 6 подкладок из пористой резины — шурупы, дюбели, анкера.

2) Сборка

А. Установка воротков 8*80 с П-образными ручками.

Обратитесь к руководству по установке и монтажу. Вместо использования комплектных шести штопоров и штифтов, Вам нужно будет использовать 6 воротков 8*80 с J-образными кольцами.

а) В намеченных местах просверлите отверстия глубиной примерно 60 мм. Используйте сверло размером 6 мм для каменного, плиточного или бетонного основания и размером 4 мм для деревянной поверхности.

б) Если вы работаете на деревянной поверхности, нет необходимости использовать дюбель, но для бетона, плитки или камня забейте его в отверстие.

в) Сквозь резиновые(пенные) подкладки ввинчивайте в отверстия воротки.

д) Расстояния между основанием и низом ручек воротков 1,5-2,0 см. Ручки должны стоять перпендикулярно каркасу тента.

г) Поверните рукоятку винта на четверть оборота влево, и нажмите на дугу, продавливая пористую резину. Поверните рукоятку винта обратно на четверть оборота вправо, нажав на каркас тента, придавив резину. Каркас тента должен находиться между резиной (внизу) и рукояткой (вверху).

д) Убедитесь, что каркас тента надежно закреплён под рукояткой штифта. При необходимости ввинтите его глубже в отверстие.

В. Металлические угловые кронштейны

Обратитесь к руководству по установке и монтажу. Вместо анкеров из неравнополочного уголка Вам для установки шарниров необходимо будет использовать металлические угловые кронштейны.

а) Горизонтально располагается часть уголка с двумя отверстиями, вертикально с одним отверстием.

б) Поместите угловые кронштейны на необходимом расстоянии друг от друга. Для нахождения правильных расстояний смотрите инструкции по установке.

в) Отметьте точки для сверления отверстий. Используйте сверло 8 мм для каменных, бетонных или плиточных поверхностей и 4 мм для дерева. Просверлите эти отверстия на глубину 60 мм.

г) Нет необходимости использовать пластиковый дюбель на деревянной поверхности, но на других поверхностях вы должны вставлять его отверстия.

д) Прикрутите саморезами угловые кронштейны к площадке.

- Внимание: убедитесь, что шарнирные блоки расположены снаружи угловых кронштейнов, костыли петель шарнира направлены наружу. Эта незначительная деталь сильно влияет на устойчивость конструкции и её работоспособность.
- Блоки-петли должны прикручиваться к угловым кронштейнам, с гарантированным зазором и свободно вращаться при открытии и закрытии тента.
- В процессе эксплуатации периодически проверяйте, надежно ли закреплены блоки шарниров на угловых кронштейнах.

С. Внимание!

а) Для всех типов жестких поверхностей применяется следующее: в ветреную погоду тент слегка поднимается вверх и вниз. Из-за шероховатости твердых поверхностей и наличия мельчайшего мусора-абразива нижний край купола может постепенно изнашиваться. Чтобы защитить нижний край от абразива, есть несколько вариантов (не входят в комплект):

- Отрежьте кусок 15-20 см жесткого шланга диаметром 15-20 мм. Полностью разрежьте его вдоль и наденьте его над нижним краем тента. Это самое простое, эстетичное и чистое решение.
- В качестве альтернативы садовому шлангу можно использовать теплоизоляционный материал для труб.

Инструкция по демонтажу тента.

Если вы хотите разобрать тент, следуйте инструкциям по установке в обратном порядке. Смотри инструкцию по установке.

Краткие действия:

Шаг 1: в сухую погоду просушите тент в полуоткрытом состоянии с обеих сторон, при необходимости сначала протрите.

Шаг 2: выньте штифты из земли, отстегните дуги от воротков.

Шаг 3: опустите купол.

Шаг 4: открутите от анкеров шарниры и вытащите шарнирную часть из трубок каркаса.

Шаг 5: расправьте конструкцию таким образом, чтобы каркас в тоннелях тента выпрямился и вытяните его.

Шаг 6: Протрите и просушите каркас, анкера, воротки и штифты.

Тент следует складывать при окружающей температуре до +3° С. Каркас может храниться при отрицательных температурах.

Во избежание растрескивания плёнки ПВХ хранение тента рекомендуется производить в тёплом месте.