

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ЛАВОЧНОГО БРУСА ИЗ ДПК



8 (926) 007-77-80 Алексей
8 (925) 007-57-72 Александр
8 (925) 007-14-66 Татьяна
8 (925) 007-14-60 Алексей
8 (925) 007-29-77 Александр
8 (926) 070-07-76 Отдел монтажа

info@sunwoods.ru



Содержание

| | |
|--|----|
| 1. Общие положения | 3 |
| 2. Монтаж лавочного бруса | 3 |
| 2.1. Подготовка лавочного бруса к монтажу | 4 |
| 2.2. Крепежные элементы | 4 |
| 2.3. Варианты укладки лавочного бруса..... | 6 |
| 2.3.1. Горизонтальная укладка | 6 |
| 2.3.2. Вертикальная укладка лавочного бруса..... | 10 |
| 2.4. Примеры исполнения лавочек и скамеек с применением лавочного бруса из ДПК | 11 |
| 3. Правила ухода | 13 |
| 3.1. Удаление пятен..... | 14 |



1. Общие положения

Лавочный брус из ДПК – это полнотелый универсальный профиль прямоугольного сечения из древесно-полимерного композита, предназначенный для использования в качестве элементов лавочек, скамеек, малых архитектурных форм, садовой и парковой мебели.

Ассортимент лавочного бруса компании представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Лавочный брус из ДПК:

| | |
|---|--|
|  <p>Брус лавочный 80 x 22 мм</p> |  <p>Брус Массив 50 x 30 мм</p> |
|  <p>Брус Массив 60 x 30 мм</p> |  <p>Брус Массив 60 x 30 мм</p> |

В связи с техническим прогрессом, данная Инструкция может быть без уведомления, в любое время подвергнута изменениям. Ее последняя редакция всегда представлена в Интернет (www.sunwoods.ru). Пожалуйста, соблюдайте требования данной Инструкции, так как в противном случае аннулируется действие гарантии.

2. Монтаж лавочного бруса



2.1 Подготовка лавочного бруса к монтажу

Монтаж лавочного бруса рекомендуется проводить при температуре 5... 50 градусов с обязательной предварительной выдержкой при данной температуре не менее 24 часов.

Важно!

Если изделие долгое время находилось во влажной среде, перед монтажом рекомендуется выдержка в сухом и проветриваемом помещении, вдали от прямых солнечных лучей и отопительных приборов, при температуре +15...+50 °C и относительной влажности воздуха 50-60% не менее 48 часов.

2.2 Крепежные элементы

Крепление лавочного бруса к основанию может осуществляться с помощью винтов (Рис. 1а) и шурупов (Рис. 1б)

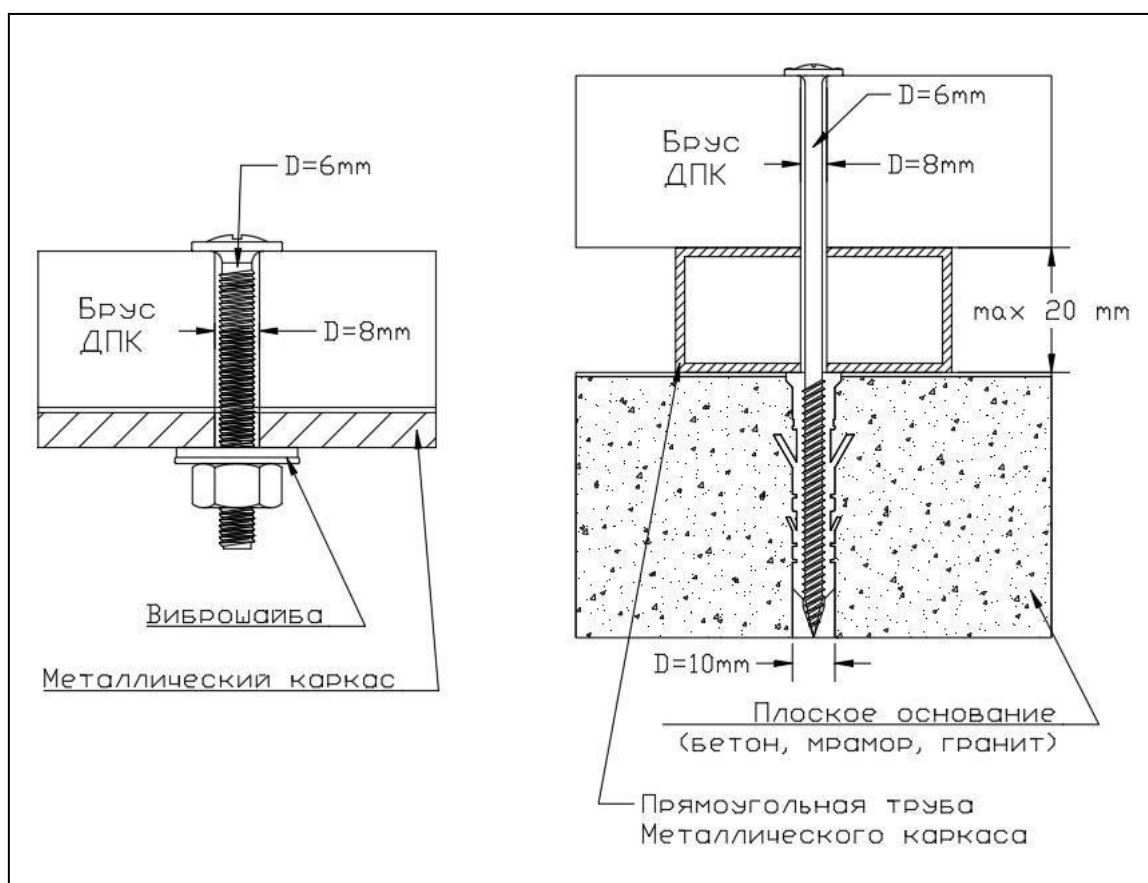


Рис. 1 а

Рис. 1 б Рекомендуемые комплектующие для крепежа (приобретаются отдельно) представлены в таблице 2.



Таблица 2 – комплектующие для крепежа лавочного бруса из ДПК

| При сквозном креплении винтами | | |
|---|---|---|
|  <p>Винт М6 плоская головка</p> |  <p>Винт М6 с полукруглой головкой</p> |  <p>Болт усовый М6 мм</p> |
|  <p>Виброшайба 14 мм x 5 мм</p> |  <p>Гайка М6 оцинкованная</p> | |
| При креплении шурупами к плоскому основанию | | |
|  <p>Шуруп мебельный латунированный 6,3 x 100</p> |  <p>Шуруп 6 x 120 мм оцинкованный (глухарь)</p> |  <p>Дюбель распорный 10 мм x 50 мм</p> |

Внимание!



Допускается использование шурупов и винтов диаметром от 6 до 12 мм подходящих типоразмеров.

Диаметр отверстия под шуруп или винт при монтаже лавочного бруса из ДПК должен составлять на 2 мм больше диаметра крепежа. Допускается заглублять шляпку винта или шурупа на глубину до 8 мм путем рассверливания отверстия под размер головки крепежа (рис. 2).

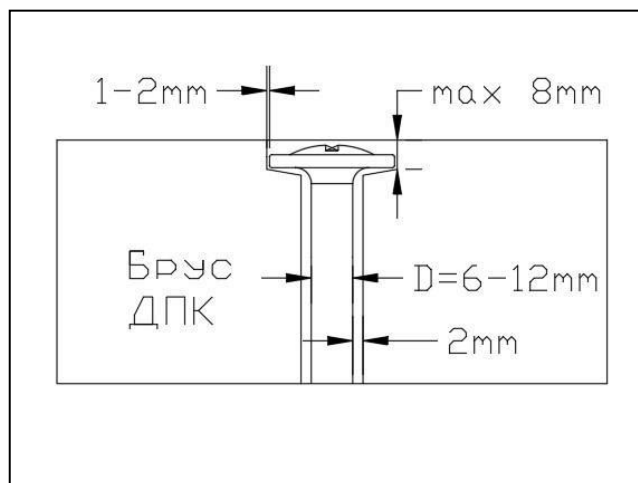


Рис. 2

При закручивании шурупов и винтов следует не допускать чрезмерных усилий, чтобы избежать повреждения поверхности лавочного бруса из древесно-полимерного композита.

2.3 Варианты укладки лавочного бруса

В данном разделе рассматриваются варианты укладки лавочного бруса в качестве сидений для лавочек и скамеек. При монтаже следует учитывать условия эксплуатации объекта – для частного применения или для общественных мест. При использовании лавочного бруса для общественных мест предъявляются повышенные требования к прочности конструкции.

2.3.1 Горизонтальная укладка

Горизонтальная укладка лавочного бруса может осуществляться на плоское основание (бетон, гранит, мрамор) или на металлический каркас.

Горизонтальная укладка на каркасное основание. Конструкция металлического каркаса должна обеспечивать общую жесткость лавочки или скамейки, исключая чрезмерные нагрузки на крепежи лавочного бруса к основанию каркаса.



На рис. 3 представлена схема горизонтальной укладки лавочного бруса на открытый металлический каркас.

Максимальная длина лавочного бруса при горизонтальной укладке на металлический каркас – не более 4 м.

При длине лавочного бруса длиной до 2 м винтовое крепление бруса из ДПК к каркасному основанию может осуществляться в двух крайних точках с расстоянием до торцов 30-150 мм.

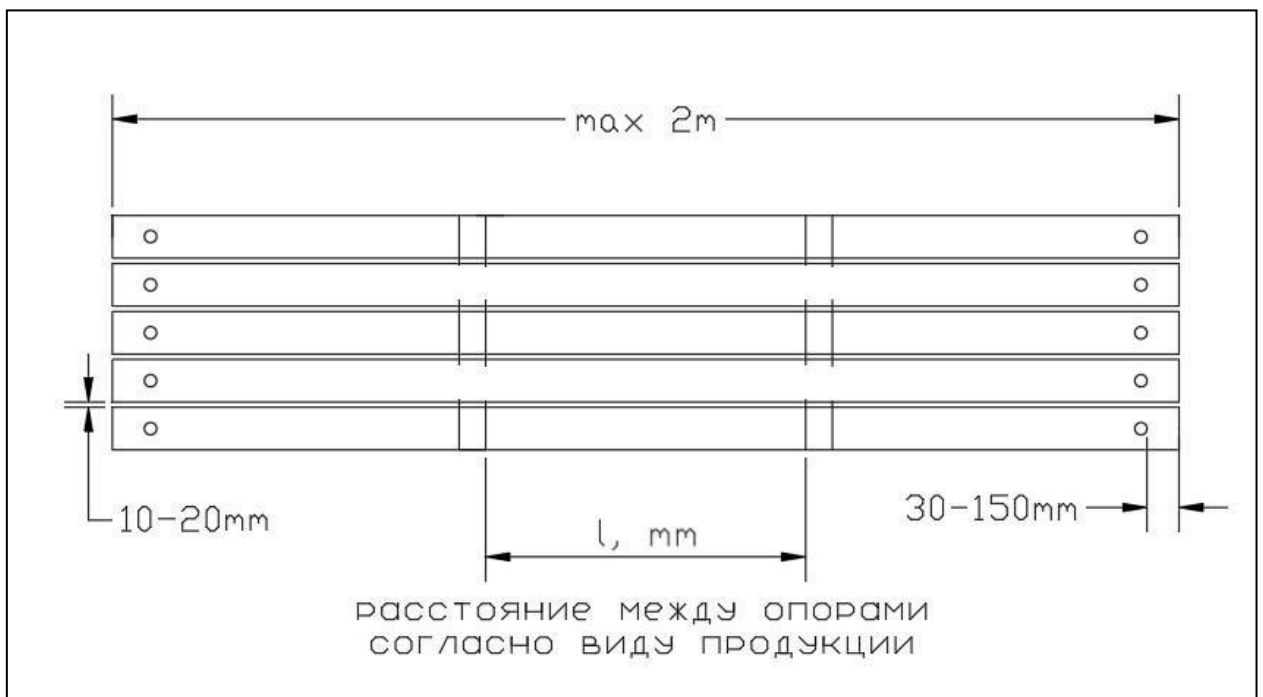


Рис. 3

При горизонтальной укладке лавочного бруса длиной от 2 до 4 м рекомендуется осуществлять винтовое крепление к каждой опоре каркасного основания (рис. 4).



Рис. 4

При выборе максимального расстояния между опорами для укладки лавочного бруса на металлический каркас следует руководствоваться характеристиками лавочного бруса (табл.3) и условиями эксплуатации (для общественных мест / для частного применения).

Минимальное количество изделий при монтаже сидения лавочки не менее 5 шт.

Таблица 3 – максимальные расстояния между опорами при горизонтальной укладке лавочного бруса на каркасное основание, мм

| Вид продукции | Для общественных мест | | Для частного применения | |
|-----------------------------|-----------------------|------------|-------------------------|------------|
| | Для сидений | Для спинки | Для сидений | Для спинки |
| Брус лавочный 80 x 22 мм | 750 | 900 | 900 | 1100 |
| Брус Массив 50 x 30 мм | 750 | 900 | 900 | 1100 |
| Брус Массив 60 x 30 мм | 800 | 1000 | 1000 | 1200 |



| | | | | |
|---|-----|------|------|------|
| Брус Массив с отверстием 60 x 30 мм | 800 | 1000 | 1000 | 1200 |
|---|-----|------|------|------|

Горизонтальная укладка на плоское основание. При монтаже лавочного бруса на плоское основание (бетон, мрамор, гранит) необходимо использовать в качестве опоры металлическую трубу прямоугольного сечения высотой 10-20 мм, а также обеспечить уклон основания для монтажа в 1-2 % для проветривания и беспрепятственного удаления влаги после атмосферных осадков. Расстояние между опорами выбирают в соответствии с видом продукции и условиями применения (табл. 3).

Способ укладки бруса на плоское основание представлен на Рис.5.

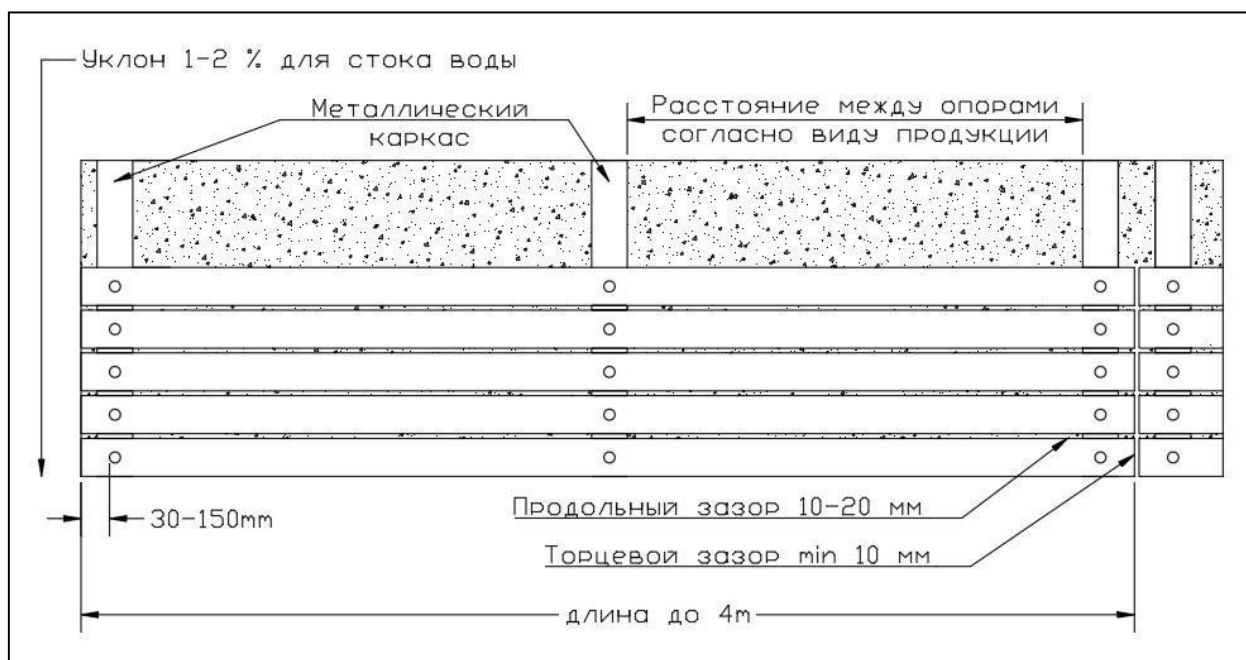


Рис. 5

Крепление осуществляется с помощью шурупов сквозь предварительно рассверленные отверстия в металлической трубе диаметром на 1-2 мм шире крепежа (Рис. 6).

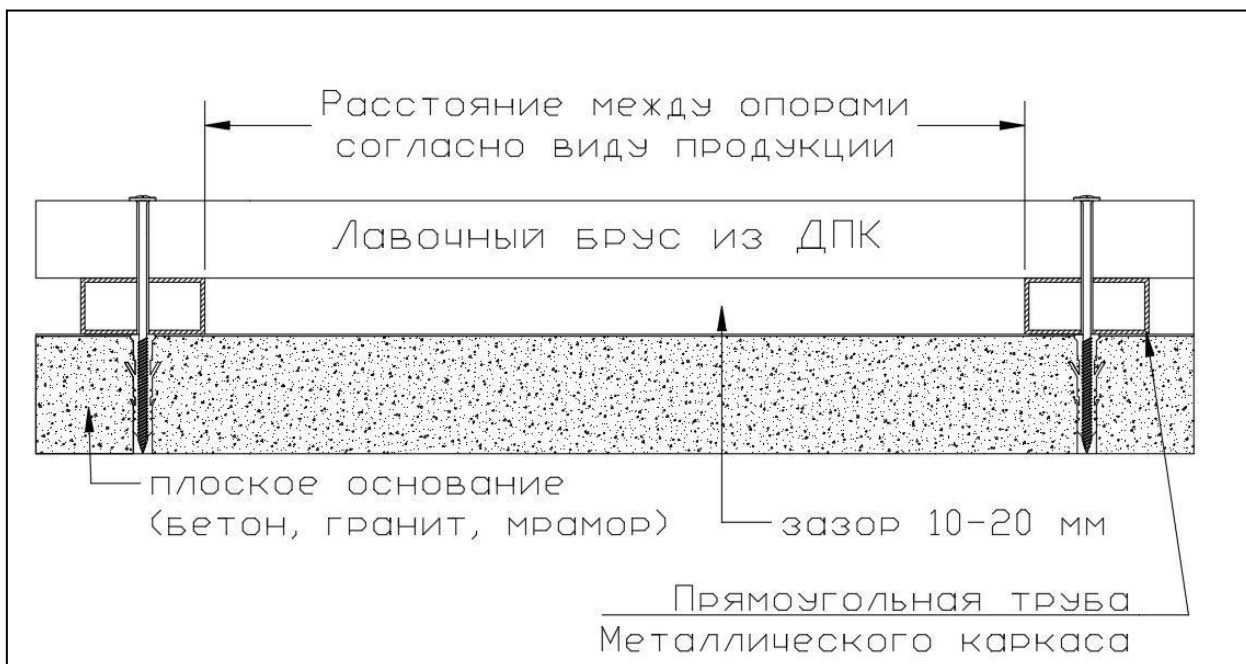


Рис.6

Важно!

*Максимальная длина бруса при укладке на плоское основание – не более 4 м!
Несоблюдение данного требования может привести к деформации лавочного бруса из ДПК.*

*Лавочный брус из ДПК укладывают с обязательным торцевым зазором не менее 10 мм.
Для очистки межшовного пространства рекомендуется оставить продольный зазор между брусками из ДПК не менее 10 мм. Установка бруса без зазора не допускается!*

2.3.3 Вертикальная укладка лавочного бруса

Вертикальная укладка лавочного бруса может осуществляться на открытое каркасное основание или на опоры, установленные на плоское основание. Схема вертикальной укладки изображена на (Рис. 7).

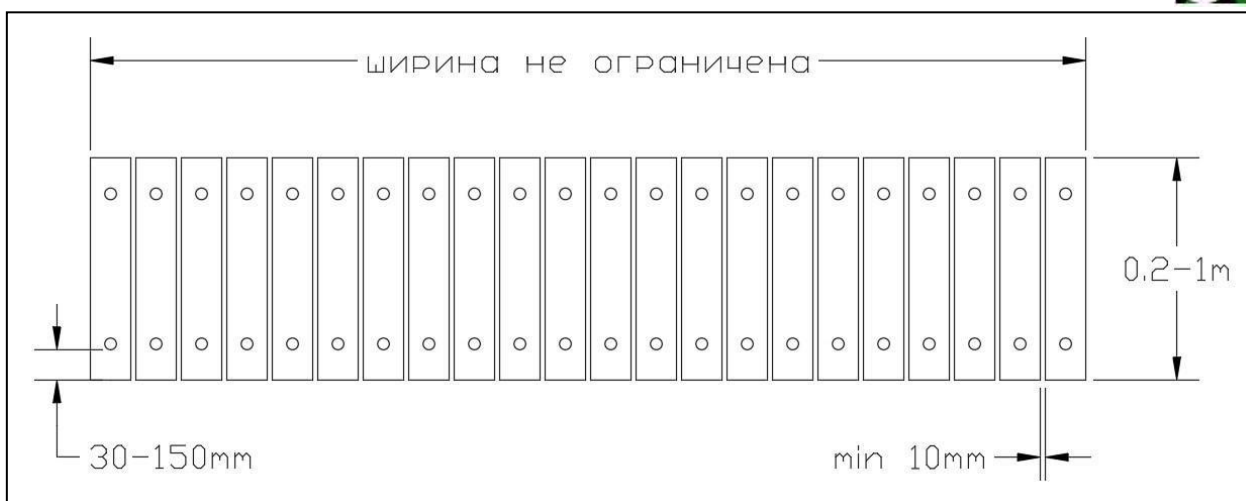


Рис. 7

При вертикальной укладке лавочного бруса необходимо также учитывать требования к расстоянию между опорами для сидений лавочек и скамеек (табл. 3).

Для повышения эргономичности сидения лавочки при вертикальном способе укладки торцевые ребра лавочного бруса можно скруглить, используя ленточную шлифовальную машинку.

2.4 Примеры исполнения лавочек и скамеек с применением лавочного бруса из ДПК

Таблица 4 - Варианты с горизонтальным способом укладки





Таблица 5 - Варианты с вертикальным способом укладки



3. Правила ухода

Лавочный брус из ДПК требует чистки. Периодическая чистка профилей обеспечит отличный внешний вид лавочкам и скамейкам из ДПК. Периодическая уборка пыли и прочей грязи с поверхности снижает рост плесени на био пленке.

Для удаления пыли и грязи с поверхности изделий и из межшовного пространства необходимо использовать мойку высокого давления (расстояние от форсунки до изделий должно быть более 30 см и давление не должно превышать 100 бар)

Используя воду или разбавленный раствор моющего средства, тщательно промыть каждое изделие в продольном направлении, включая межшовные и торцевые зазоры.



3.1 Удаление пятен

Для удаления различных пятен рекомендуется использовать средства, не содержащие вредных химических веществ (отбеливатели, аммиак, летучие органические соединения) – экологически чистые очистители.

Рекомендуемые средства:

- BlackFox WPC Cleaner
- CM CARE Универсальное
- CM CARE для террас
- Saicos WPC Reiniger

Такие средства имеют ряд преимуществ:

- Эффективное удаление плесени, жирных пятен и других загрязнений;
- щадящее воздействие на структуру ДПК;
- экологичность;
- возможность повторного применения при сильных загрязнениях;
- сезонное применение для предотвращения появления плесени; □ для мест с влажным климатом – весна, лето, осень;
- для мест с сухим климатом – весна, осень;
- возможность оставить средство на зимний период под снегом.

Рекомендации по использованию:

- сухая уборка;
- разведение водой в определенной пропорции;
- распыление раствора на ДПК профили;
- чистка щеткой;
- оставить приблизительно на 15-20 мин (в зависимости от очистителя);
- хорошо промыть теплой водой.