



**ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ
ГРЯДОЧНОЙ СИСТЕМЫ ITP
ИЗ ДРЕВЕСНО-ПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИТА
С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ**



info@i-techplast.ru

+7 (499) 136-77-87

+7 (966) 013-68-55

+7 (905) 567-85-51

Содержание

1. Введение	3
2. Подготовка к сборке грядочной системы	4
3. Сборка грядочной системы	4
3.1 Сборка грядки с применением стыковочных шарниров.....	7
4. Хранение и транспортировка.....	8

1. Введение

Грядочная система из древесно-полимерного композита **ИТР** предназначена для формирования грядок на дачных и приусадебных участках в открытом грунте и в теплицах.

Длина грядки – 2,0-3,0 м; ширина – 0,7-1,5 м.

Возможные варианты компоновки грядочных систем представлены на рис. 1.

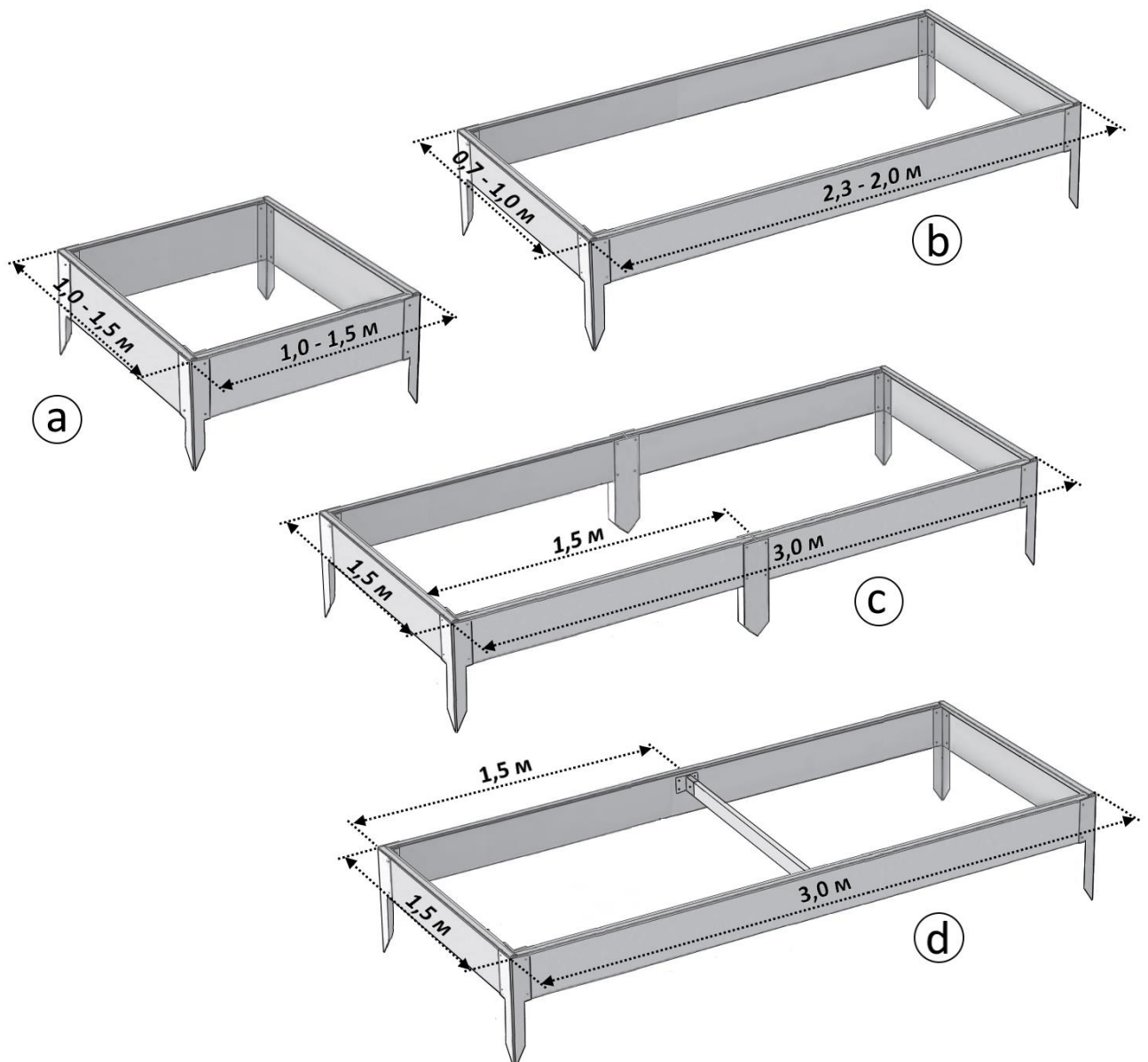


Рис. 1

На рис. 2 представлен перечень элементов, необходимых для сборки грядочной системы. Количество и набор элементов определяется при заказе исходя из желаемой конфигурации грядочной системы.









 Доска грядочная 300 мм	 Доска грядочная 225 мм	 Доска грядочная 150 мм
 Угол 300 мм Угол 225 мм Угол 150 мм	 Удлиняющая вставка 300 мм Удлиняющая вставка 225 мм Удлиняющая вставка 150 мм	 Стяжной элемент
 Лага монтажная 50 x 30 мм	 Шуруп с прессшайбой 4,2 x 13 мм	

Рис. 2

Необходимые размеры грядочной системы достигаются при распиле стандартной доски длиной 3 м, а также при использовании дополнительных стяжных элементов и (или) удлиняющих вставок, позволяющих сращивать доски по длине.

2. Подготовка к сборке грядочной системы

Высота грядки от уровня грунта в зависимости от модели грядочной системы составляет 150 мм, 225 мм, 300 мм. Угловые элементы и удлиняющие вставки, входящие в комплект системы соответствуют по высоте профилю грядочной доски.

Перед началом сборки грядочной системы необходимо выбрать длину и ширину грядки в соответствии с типовыми решениями, представленными на рис. 1, затем произвести распил стандартной грядочной доски на мерные отрезки.

Внимание! Если длина грядки составляет 3 м и более, то необходимо использовать удлиняющие вставки (Рис 1 (с)) или стяжные элементы (Рис 1 (d)) на каждые 1,5 м, предотвращающие деформацию грядочной доски под действием веса грунта (рис. 1 (с)). Для грядок длиной 2 м использование удлиняющих вставок (стяжных элементов) не требуется.

3. Сборка грядочной системы

На рис. 2 представлена универсальная схема сборки грядочных систем с применением металлических крепежных элементов.

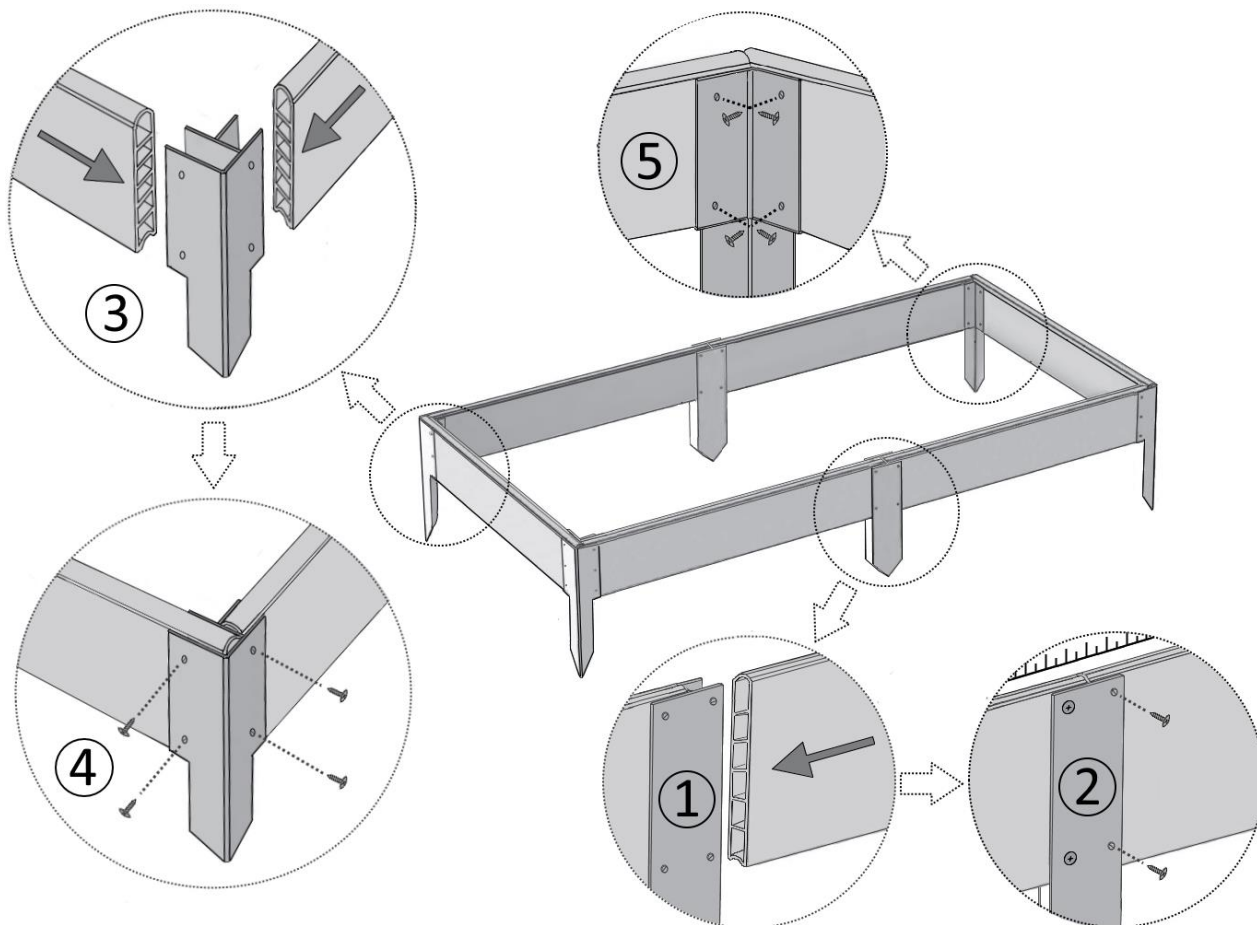


Рис. 3

1. Если грядка имеет длину 3 м и более, сборка начинается с распила стандартной трехметровой грядочной доски на 2 мерных отрезка по 1,5 м. Полученные отрезки вставляют в пазы удлиняющей вставки до упора **(1)**.

2. Используя отверстия в удлиняющей вставке, необходимо просверлить отверстия в доске диаметром 2,5 мм и закрепить доску с обеих сторон шурупами 4,2 x 13 с прессшайбой, входящими в комплект грядочной системы **(2)**.

Внимание! Перед тем, как намечать отверстия под шурупы, необходимо убедиться в прямолинейности полученной составной доски, приложив линейку к верхней кромке в месте стыковки. При закручивании шурупов нужно избегать чрезмерного усилия, чтобы не сорвать резьбу.

3. Сборка углов грядки осуществляется аналогично пунктам 1 и 2, представленным выше. Торцы грядочной доски вставляют в пазы углового элемента до упора, намечают отверстия под шурупы **(3)**. Далее необходимо просверлить

отверстия диаметром 2,5 мм и закрепить доску в угловом элементе шурупами 4,2 x 13 с прессшайбой с внешней (4) и внутренней (5) стороны грядки.

Внимание! Существует также вариант сборки грядки длиной 3 метра с использованием стяжных элементов по всей ширине грядки. Особенность монтажа заключается в том, что не требуется использование удлиняющих вставок и поперечный распил по длине.

В этом случае, крепление стяжных элементов осуществляется через каждые 1,5 м длины грядки Рис 4. (3). Стяжка по ширине осуществляется с помощью лаги монтажной из древесно-полимерного композита 50 x 30 мм Рис 4 (4) после сборки углов (1), (2).

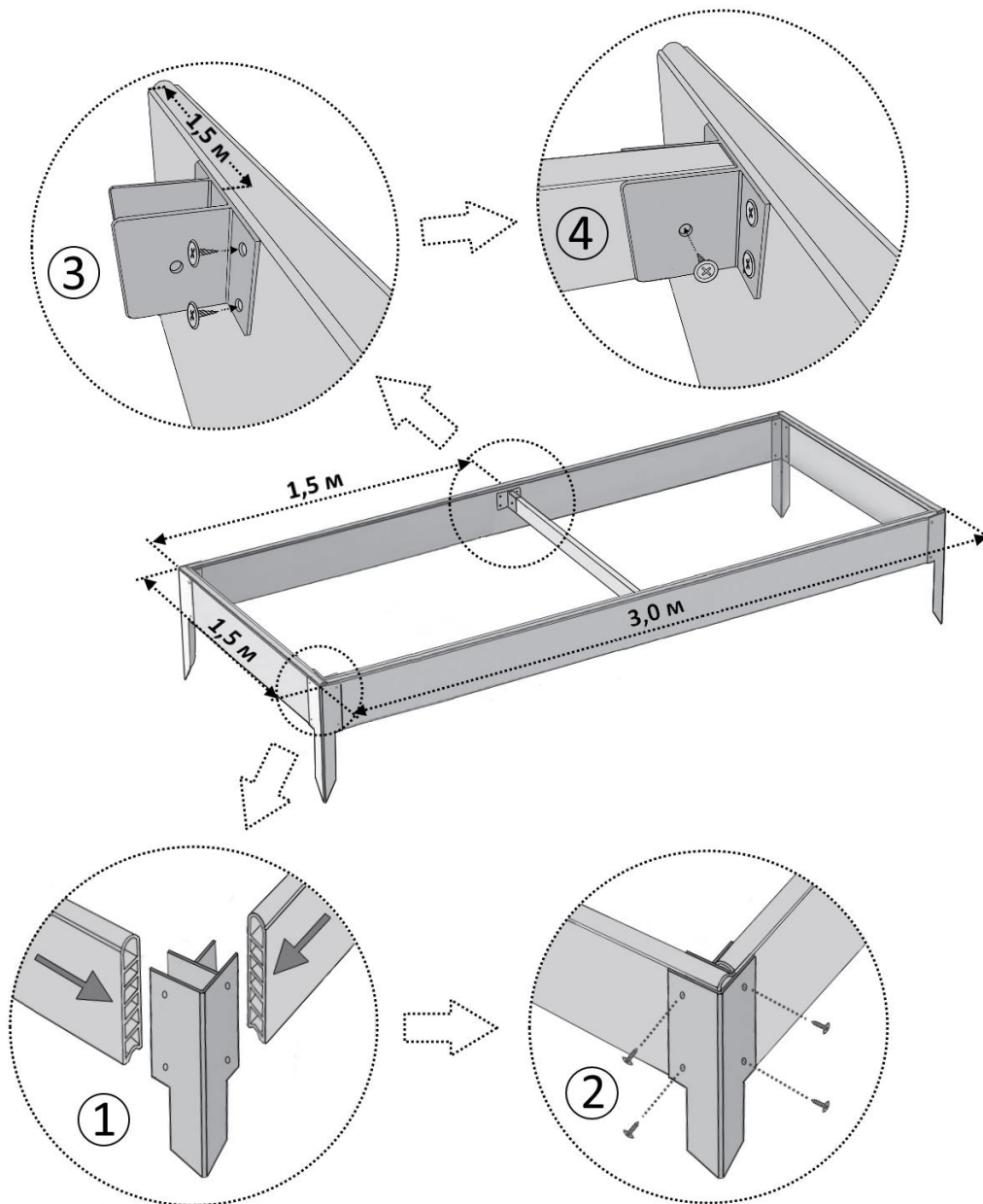


Рис. 4

4. После сборки грядочной системы выкопайте углубление в земле по внешним размерам грядки, предварительно определив место, где она будет стоять. Глубина углубления – до 50 мм. Дно углубления должно быть ровным.

5. Затем необходимо равномерно заглубить опоры грядки в грунт на глубину 200 мм, не допуская перекосов.

3.1 Сборка грядки с применением стыковочных шарниров

Сборка грядочной системы может также осуществляться с применением пластиковых шарнирных элементов, изображенных на рис. 5.



Рис. 5.

Порядок сборки аналогичен разделу 3 «Сборка грядочной системы» Общий вид собранной грядки представлен на рис 6.

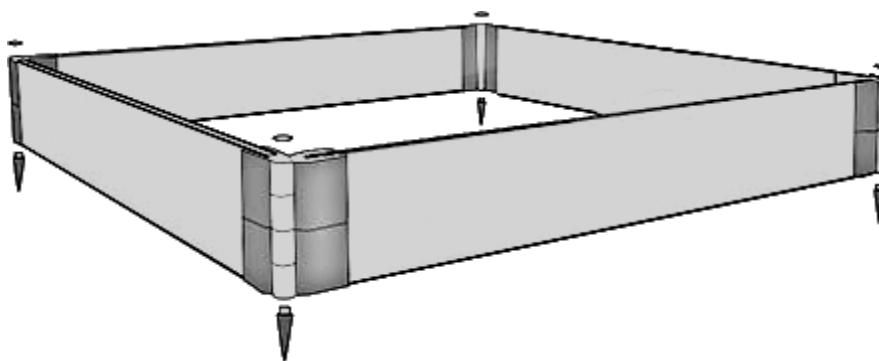


Рис. 6

Дополнительную информацию по применению шарнирных стыковочных элементов можно получить на сайте: <https://грядки.рф>.

Сборка грядочной системы с применением пластиковых шарниров является менее предпочтительной, поскольку уступает по надежности системам с металлическими стыковочными элементами.

4. Хранение и транспортировка

- Скластировать и транспортировать грядочную систему необходимо в горизонтальном положении в упаковке производителя. Выгрузка и перегрузка изделий должна происходить с осторожностью, не бросая их.
- Хранить грядочную систему необходимо в сухом и проветриваемом помещении, вдали от прямых солнечных лучей и отопительных приборов, при температуре от -30°C до +50°C. При длительном хранении продукции стоит вскрыть упаковку.
- Непосредственно перед сборкой рекомендуется выдержка изделия при температуре +5...+30 °C и относительной влажности 50 – 60 % не менее 24 часов.
- Изделия, хранящиеся вне помещения, ввиду влияния на них атмосферных явлений (дождь, УФ), могут отличаться в цвете. После того, как грядка будет полностью собрана вне помещения, в течение 12-14 недель произойдет стабилизация по цвету.
- В зимнее время грядка может быть разобрана в обратном порядке, описанном в пункте 3. «Сборка грядочной системы».