

Инструкция по установке теплицы «Новатор-2»

Уважаемый покупатель! Благодарим Вас за покупку!

Вы приобрели качественный товар дачной серии «Новатор», изготовленный с применением современных материалов и технологий.

Для теплиц Вы можете также приобрести дополнительно: универсальные врезные форточки с автоматическим проветриванием и системы капельного полива (автоматические и полуавтоматические). Если в одной теплице Вы хотите выращивать несколько культур, требующих разделения для создания различного климата, Вы можете приобрести теплицу с внутренней перегородкой.

Плюсы наших теплиц:

- + высокая теплоизоляция поликарбоната (в 4 раза теплее стекла!), он не рвется, не бьется, выдерживает перепады температур от -50 до 110°C;
- + рассеивает солнечный свет, тем самым защищает в теплице листья от ожогов;
- + крепкий арочный каркас теплицы с шагом дуг 1 метр из прочной профильной трубы окрашенный порошковым методом прослужит долгие годы;
- + две двери, две форточки с обоих фронтонов для удобства пользования;
- + быстрота монтажа нашей теплицы (3-4 часа);
- + оптимальное соотношение «цена-качество».

Применение новейших технологий увеличивает посадочный сезон с первых чисел мая до конца сентября, что позволяет снимать в теплице в средней полосе России до двух урожаев за этот период.

Надежная, удобная и красивая теплица «Новатор» пользуется заслуженной любовью огородников во многих регионах России.

Паспорт на комплектующие для каркаса «Новатор-2»

Комплектующие для сборки каркаса «Новатор-2» изготавливаются из стальной профильной трубы с нанесением полимерного покрытия (окраска порошковым методом) и применяются для сборки каркаса теплицы повышенной прочности «Новатор-2».

Инструкция по монтажу теплицы из комплектующих для сборки каркаса «Новатор-2»:

Используемые термины:

Основание – элементы из профильной трубы с пальцами крепления для дуг и фронтонов и проушинами для крепления колышков. Элемент основания рядовой – поз. 5 и элемент основания концевой – поз.6. Изготовлены из профильной трубы 40x40;

Фронтон – сборочная единица теплицы с дверью, форточкой с отверстиями для крепления перемычек – поперечный элемент каркаса. Верхняя часть (дуга) из проф. трубы 40x20, остальные детали – из проф. трубы 20x20;

Дуга – формообразующая конструкция теплицы с отверстиями для крепления перемычек – поперечный элемент каркаса. Изготовлена из проф. трубы 40x20;

Перемычки – продольные элементы из профильной трубы размерами 20x20. Перемычка с пальцем – поз. 3, перемычка без пальца – поз. 4;

Перегородка – сборочная единица теплицы с дверью и форточкой, заменяющая дугу, используется (при необходимости) для разделения пространства теплицы. Верхняя часть (дуга) из проф. трубы 40x20, остальные детали – из проф. трубы 20x20.

Комплектация для сборки теплицы «Новатор-2»

Комплектация базового модуля 3x4:

№	Наименование	3x4
1	Фронтон	2
2	Дуга	3
3	Перемычка с пальцем	3
4	Перемычка без пальца	3
5	Элемент основания рядовой	2
6	Элемент основания концевой	2
7	Колышек для крепления в грунт	6
8	Упор	2
9	Завертка	2
10	Ручка тип Р-1	2
11	Винт М4x40	4
12	Гайка М4	4
13	Комплект ручки для двери	2
14	Саморез для сборки каркаса 5,5x19	20
15	Мебельный болт М6x70	15
16	Гайка М6	17
17	Шайба 6	15
18*	Саморез для крепления поликарбоната 5,5x25	176
19*	Поликарбонат структурированный 2,1x6м	3
20	Скоба (петля для подвешивания растений)	12
21	Саморез для крепления скобы 5,5x19	24
22**	Фиксатор двери от запахиивания	2
23	Вставка (комплект монтажных частей для увеличения длины теплицы кратно 2м)	-

Комплектация «Вставки» для теплицы:

Наименование	Кол.
Дуга	2
Элемент основания рядовой	2
Перемычка с пальцем	3
Колышек для крепления в грунт	2
Саморез для сборки каркаса 5,5x19	10
Мебельный болт М6x70	6
Гайка М6	6
Шайба 6	6
Саморез для крепления поликарбоната 5,5x25	24
Поликарбонат сотовый 2,1x6м	1
Скоба (петля для подвешивания растений)	4

*Комплект монтажных частей (вставка) предназначен для увеличения длины теплицы на 2 метра или более (кратно 2 метрам). 1 вставка соответствует увеличению длины теплицы на 2метра. Например, если Вам нужна теплица длиной 8 метров, то необходимо приобрести комплект базового модуля и два комплекта «вставки».

*- поставляется при покупке с поликарбонатом;

** - фиксаторы дверей – в полной комплектации.

Для комплекта с перегородкой дополнительно поставляются: фронтон (вместо одной из дуг), упор, завертка, ручка типа Р-1, винт М4x40 – 2 шт., гайка М4 – 2 шт., комплект ручки для двери, саморез 5,5x25 – 52 шт., поликарбонат сотовый 2,1x4 м.

Изготовитель оставляет за собой право с целью улучшения конструкции на незначительные изменения в комплектации, не отражая изменения в данном руководстве.

Правила монтажа теплицы:

Теплица устанавливается на участке, свободном от насаждений и строений, превышающем размеры теплицы. Запрещается установка теплицы вблизи других строений ближе, чем 2 метра, поскольку в зимнее и весеннее времена года такие строения могут помешать сходу снега и способствовать созданию чрезмерных снеговых нагрузок. Участок должен быть ровным, без перепадов уровня более, чем 0,1 м.

Установка теплицы состоит из трех этапов:

- Раскрой поликарбоната;
- Сборка каркаса;
- Крепление поликарбоната.

Раскрой поликарбоната:

1. Положите фронтон на горизонтальную поверхность и разместите на нем поликарбонат. Во избежание смещения при резке (разметке) зафиксируйте его. Затем вырежьте по фронту необходимый размер поликарбоната (см. схему раскроя). Детали обшивки для дверей, форточек и пространства над форточками вырезаются отдельно. Вырезанные детали можно сразу же прикрепить к фронту саморезами. **Размеры 2100* и 1790* даны с учетом свеса.**

2. Вырежьте детали на другой фронтон.

Сборка каркаса:

1. Выберите место, где должна стоять Ваша теплица. Поверхность должна быть ровной, без резких изменений рельефа, таких как ямы, насыпи и т.п.

2. Расположите основания (поз. 5 и 6) на земле примерно таким образом, как будет стоять теплица. Соберите основания, состоящие из нескольких элементов, в зависимости от длины теплицы, закрепите саморезами поз. 14 (Рис. Г). Проушины для колышков должны располагаться внутри теплицы. Основания необходимо установить на колья ровно так, чтобы получался правильный прямоугольник, для этого **ОБЯЗАТЕЛЬНО** измерьте рулеткой расстояние по диагоналям между основаниями. Вставляйте колья в проушины и углубляйте их в землю после проверки. Колья фиксируются в проушинах с помощью самореза.

ВАЖНО: основание устанавливается на колья не по рельефу земли, а по уровню!

3. Установите на основаниях один фронтон (поз. 1), поставив его для этого в вертикальное положение. Наденьте фронтон на пальцы основания (Рис. А), зафиксируйте его с внутренней стороны теплицы саморезами поз. 14. **Обратите внимание на то, что дверь должна открываться наружу.**

4. Таким же образом, дверь наружу, установите второй фронтон. Теперь можно по уровню окончательно углубить колья и зафиксировать теплицу.

5. Дуги установите с шагом 1 м на оставшиеся пальцы основания. Закрепите саморезами поз. 14 (Рис. Г).

6. Перемычки (поз. 3 и 4) прикрепите к фронтонам, перегородкам и дугам. Закрепите перемычки в каждом поперечном элементе винтами с гайками (Рис. Б и В). Под каждую гайку необходимо подложить шайбу.

7. **Перед прикреплением каркаса к земле выставьте основания и нижние трубы фронтов горизонтально.** Через проушины основания вбейте колышки (поз. 7) в землю. Колышки после окончательной установки теплицы закрепить к каркасу саморезами поз. 14 (Рис. Г).

8. Установите упоры на форточки (Рис. Е). Упоры служат для фиксации форточек в открытом положении.

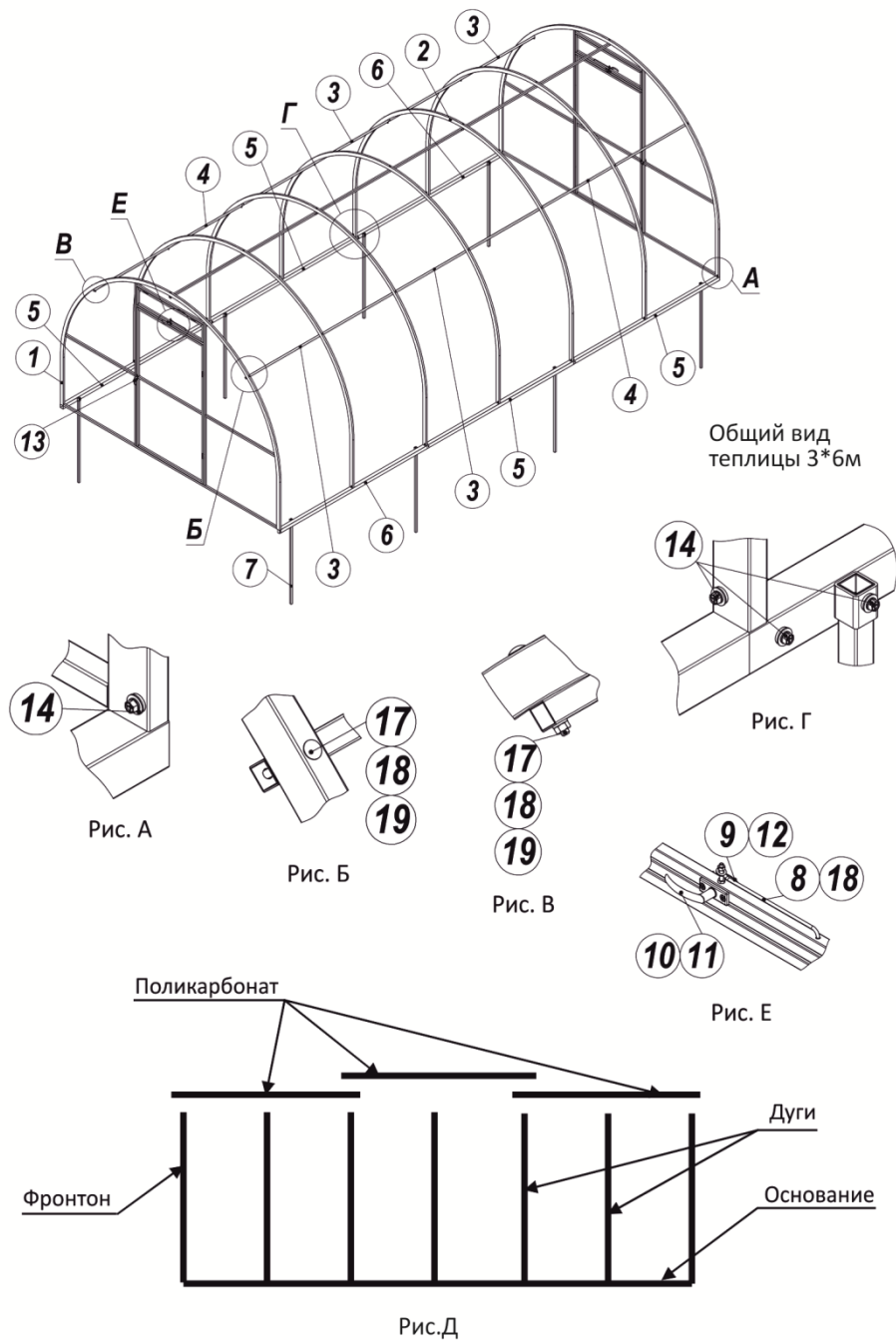
Крепление поликарбоната:

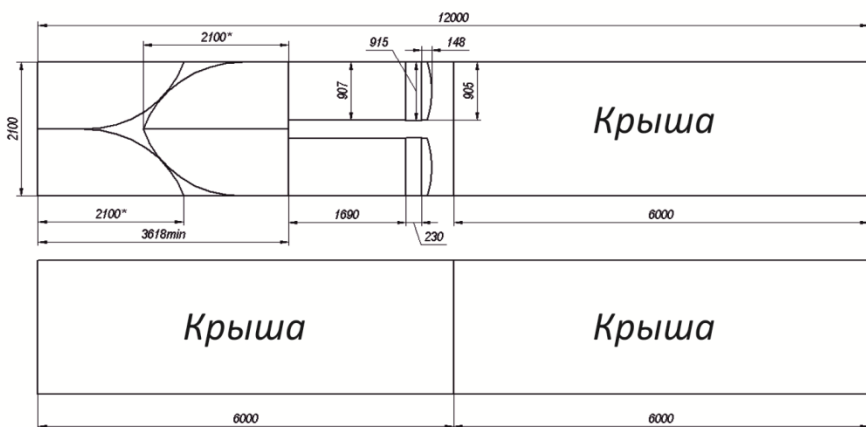
1. Сотовый поликарбонат устанавливается строго определенной стороной наружу (к солнцу), имеющей защитный слой от ультрафиолета. Эта сторона покрыта пленкой с рисунком или имеет синий оттенок, а противоположная сторона покрыта только прозрачной пленкой. Упаковочную пленку необходимо удалить перед установкой на каркас.

2. Разместите нарезанные листы поликарбоната на фронтонах и закрепите их саморезами поз. 18 с шагом 300-500 мм. Верхние торцы листов рекомендуется закрыть П-образным резиновым уплотнителем, который рекомендуется приобрести дополнительно для большей герметичности теплицы.

3. Укройте верх каркаса листами поликарбоната (схема для теплицы 3х6 – на Рис. Д). Сначала укрываете листами крышу с краев теплицы, затем посередине. Прикрепите поликарбонат к фронтонам и дугам саморезами поз. 18 с шагом НЕ БОЛЕЕ 500 мм. Для надежного и мягкого крепления применяйте дополнительно термошайбы.

4. Установите ручки на обе форточки. Используются стандартные (не доработанные) ручки типа Р1 ГОСТ 5090-86. Установите ручки на обе двери.





Скобы (петли для растений) закрепите саморезами на каждую дугу и фронтоны там, где Вы предполагаете размещать грядки. В петли рекомендуем протягивать проволоку, на которую Вы сможете навязать в нужном кол-ве через нужное расстояние подвязки.

Правила эксплуатации:

1. Во избежание попадания влаги, пыли и насекомых в открытые соты поликарбоната заклейте нижние торцы скотчем или перфорированной лентой.
2. Не подвергайте лакокрасочное покрытие каркаса теплицы и поликарбонат воздействию агрессивных жидкостей (кислот, щелочей и т.п.). Не является дефектом нарушение целостности окраски и небольшие участки коррозии на каркасе и металлических элементах теплицы.
3. Теплица «Новатор-2» рассчитана на эксплуатацию в Средней полосе России в диапазоне температур от -40 до +60°C со скоростью ветра, не превышающей значение 20 м/сек. При наличии порывов ветра превышающих это значение, рекомендуется дополнительно укрепить теплицу к земле.
4. Покрытие теплицы на зимний период можно не снимать, но при достижении величины снежного покрова более 100 мм, его необходимо очистить с поверхности теплицы. Если в зимнее время теплица остается без присмотра, (во избежание разрушения каркаса теплицы и разрыва поликарбоната под весом снега) под каждую дугу необходимо устанавливать подпорки по центру и дополнительные перемычки между дугами, либо снимать покрытие из поликарбоната. Не подвергайте теплицу «Новатор» чрезмерным нагрузкам (теплица рассчитана без учета дополнительных укреплений на снеговую нагрузку до 40 кг/м²).

Предприятие-изготовитель несет ответственность:

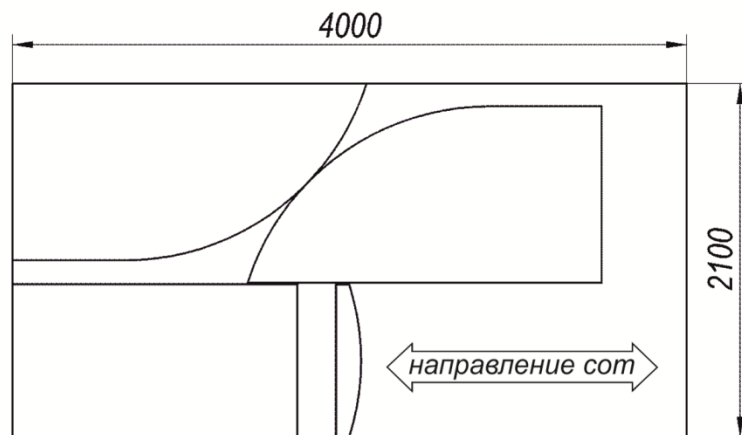
- за полноту комплектации;
- за собираемость теплицы;
- за прочность конструкции при соблюдении всех правил монтажа и эксплуатации в рамках указанных атмосферных воздействий.

Полезный срок службы при условии соблюдения правил эксплуатации - **10 лет**.

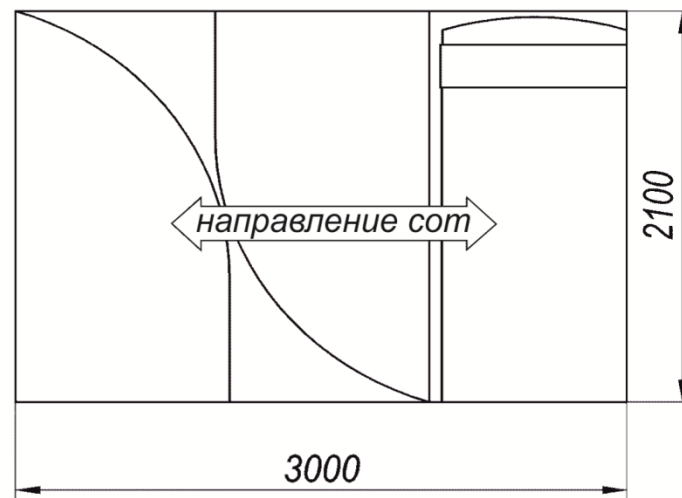
Гарантийный срок - 12 месяцев со дня покупки при соблюдении всех правил монтажа и правил эксплуатации.

Производитель не несет ответственности за сохранность теплицы при эксплуатации в нетипичных погодных условиях, таких как град и штормовой ветер и при других аномальных явлениях природы в средней полосе России, а также при нарушении правил сборки.

Раскрой поликарбоната и фурнитура для перегородки



Соты вертикально (правильно)



Соты горизонтально

Фурнитура для перегородки (фронтон):

- Упор для фиксации форточка – 1 шт;
- Завертка – 1 шт;
- Ручка типа Р-1 – 1 шт;
- Винт М4х40 – 2 шт;
- Гайка М4 – 2 шт;
- Комплект ручки для двери (двустороннее открывание) – 1 комплект;
- Саморез 5,5х25 – 52 шт.

Инструкция по установке врезной форточкой для теплиц

Форточка ставится изнутри на криволинейную поверхность обшивки (поликарбонат). При выборе места необходимо учесть, что перемычка, соединяющая арки теплицы может помешать установке ручки или автомата проветривания. Для установки форточкой необходимы два человека, шурупверт с шестигранной головкой под кровельные саморезы, ключ 10 под гайку М6, сапожный или строительный нож, отвертка (для доп. опции – автоматического открывателя). Поверхности, на которые клеится скотч, должны быть сухими и чистыми. Не допускается обезжиривание поликарбоната растворителями красок и лаков. Допускается промывка мыльным раствором. Допускается применение изопропилового спирта, этилового спирта или петролейного эфира с последующей промывкой.



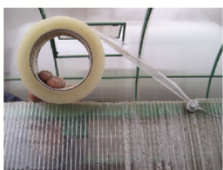
1. Приложите форточку изнутри к поликарбонату так, чтобы центр форточкой находился на высоте 1,6-1,7 м от основания теплицы. Прижимайте ее для жесткости к одной из арок теплицы, на которой нет стыка поликарбонатных листов.



2. С помощью шурупверта второй человек закрепляет форточку снаружи саморезами 5*25. Саморезы вворачиваются и в раму и в створку форточкой с интервалом 12-17 см.



3. Установите на створку форточкой завертку и ручку, используя саморезы 5,5*38. Убедитесь, что завертка при закрывании не упирается в элементы рамы и ручка в открытом положении позволит створке открываться. После установки ручки и завертку оставьте в положении «открыто» (при этом ручка должна располагаться рукояткой вверх).



4. Вырежьте поликарбонат острым ножом по контуру створки форточкой (по зазору между рамой форточкой и створкой). Вырежьте обшивку также и над петлей.



5. Для избежания попадания внутрь влаги и пыли при эксплуатации, загерметизируйте соты поликарбоната с помощью силиконового герметика, перфорированной ленты или обычного скотча.

6. Для форточкой с механическим (ручным) принципом открывания установите подпорку на болт створки и зафиксируйте его гайкой.



7. Если вы купили дополнительно автоматический открыватель форточкой, закрепите его на предусмотренные для этого посадочные места (см. фото). **Внимание!!! Автомат для открывания форточкой необходимо демонтировать на зимний период и хранить при комнатной температуре.**

Как проверить качество монтажа теплицы?

1. Теплица должна быть установлена по уровню! Поскольку рельеф земли не всегда горизонтальный (ровный) относительно основания теплицы, может образоваться просвет между землей и конструкцией. В этом случае Вы можете прикопать теплицу, осадив ее, либо дополнительно обшить её нижние края материалом по вашему выбору и наличию (поликарбонат, плоский шифер, нетканый материал и др).

2. Проверяем двери и форточкой, ручки и защелки на них. Двери должны свободно открываться, плотно прилегать внахлест, не образуя зазоры. Ручки должны свободно закрываться.

3. Проверяем укрывочный материал. Поликарбонат укладывают наверх той стороной, которая имеет защиту от УФ. Обычно такой стороной является та, на которой имеются надписи. Поликарбонат должен быть хорошо натянут, не иметь провесов по всей площади и закреплен саморезами с термошайбой на всех дугах и фронтонах и по всему основанию. Расстояние между саморезами, крепящими поликарбонат должно быть по всему периметру (прежде всего на дугах фронтонов) не более 500 мм, (300 мм на верхней части фронтона)! Края сотового поликарбоната должны быть закрыты скотчем или специальной перфорированной лентой во избежания попадания земли во внутренние соты.

Рекомендации:

1. Каркасы теплиц для защиты от коррозии имеют полимерное покрытие. Из-за транспортировки в некоторых местах могут появляться сколы, что не считается браком. В случае обнаружения сколов или какой-либо коррозии на металле в ходе эксплуатации рекомендуем своевременно подкрасить их масляной эмалью ПФ-115.

2. Если у Вас установлены на форточках автоматы для проветривания, на зимний период отвинчивайте их и храните при плюсовой температуре.

3. Если у Вас нет доступа к теплице или желания в зимнее время очищать ее, рекомендуем еще осенью для сохранности Вашей теплицы, устанавливать дополнительные подпорки нашего производства под центр каждой дуги.



Компания "Центр теплиц"

109651, Россия, г. Москва, ул. Нижние поля, 31
+7(495)646-81-95
info@2dum.ru
www.2dum.ru