



теплицы нового поколения
НОВАТОР[®]
www.новатор18.рф

ИНСТРУКЦИЯ по монтажу теплиц «Новатор-ПОЗИМЬ» и «Лето-эконом»

«Позимь»

Ширина: 2,0 м

Высота: 1,9 м

Длина: от 4 м

«Лето-эконом»

Ширина: 3,0 м

Высота: 2,1 м

Длина: от 4 м

Завод-изготовитель каркасов: ООО «ТПФ Инновация»

Россия, Удмуртская Республика, Завьяловский р-н, село Ягул,
ул. Холмогорова, 20



Ширина 3 м



Ширина 3 м



Ширина 2,5 м



Ширина 3 м



Ширина 3 м

Теплица «Новатор-Титан»

Создана специально для особо снежных регионов. Надежная теплица, с шагом дуги 66 см из труб 40x20 и 40x40, загнутых по ребру. В комплекте: резиновый уплотнитель, удобные двусторонние ручки, фиксаторы от захлопываний, петли для подвязывания растений.

Габариты:

Высота	2,1 м
Ширина	3,0 м
Длина	от 4 м
	40x20 мм
Проф. труба:	40x40 мм
	шаг дуги – 66 см

Сверхнадежная

Теплица «Новатор по-Митлайдеру»

Инновационная теплица в соответствии с рекомендациями известного доктора-агронома. Специальная конструкция имеет двускатную крышу и форточки внизу и в крыше.

Габариты:

Высота	2,3 м
Ширина	3,0 м
Длина	от 4 м
	30x20 мм
Проф. труба:	шаг дуги – 1 м
	Форточки – снизу и в крыше

Лучшее проветривание

Теплица «Новатор-5» (домик)

Инновационная теплица 2015 года со съёмными крышами по всей длине. Крыша по рельсам открывается наполовину или полностью. Снеговых нагрузок нет. Наоборот, снег заполняет теплицу, исключая высыхание почвы.

Габариты:

Высота	2,14 м
Ширина	2,5 м
Длина	от 4 м
	20x30 мм
Проф. труба:	20x20 мм

Съёмные крыши

Теплица «Новатор каплейкой»

Новая теплица 2015 года в классе «экономичная». Шаг дуги 66 см делает теплицу более надежной в своем классе. Снег с покатой крыши легко снимается. Недорогая цена. Легкая сборка.

Габариты:

Высота	2,33 м
Ширина	3,0 м
Длина	от 4 м
	20x20 мм
Проф. труба:	30x20 мм
	шаг дуги – 66 см

Экономичная

Теплица тентовая «Новатор-7»

Сборно-разборная теплица арочного типа с тентом из материала Агротекс 60МКН на молниях.

Габариты:

Высота	2,1 м
Ширина	3,0 м
Длина	от 4 м
	20x20 мм
Проф. труба:	20x20 мм

Экономичная

Изображения товаров могут отличаться от представленных в магазине



Компактные парники



Компактные парники



Компактные парники



Ширина 1,5 м



Ширина 2 м

Парник «Новатор-Бабочкой»

Металлический парник с поднимающимися крышами с двух сторон. Модульная система с увеличением длиныкратно 2 м. Экономичная модель парника.

Габариты:

Высота	1,0 м
Ширина	1,25 м
Длина	2 м, 4 м, 6 м, 8 м и т.д.
Проф. труба:	20 x 20 мм

Металлические парники с открывающимися крышами

Парник «Новатор-Мини»

Удобный и надежный металлический каркас парника под содовый поликарбонат. Крыша откидывается с одной стороны. Высота 0,8 м. Удобно выращивать перцы, баклажаны, рассаду и др. низкорослые виды растений.

Габариты:

Высота	0,8 м
Ширина	1,1 м
Длина	2,1 м
Проф. труба:	20 x 20 мм

Парник «Новатор-Макси»

Удобный и надежный металлический каркас парника под содовый поликарбонат. Крыша откидывается с обеих сторон. Высота 1,22 м. Позволяет эффективно выращивать практически любые растения.

Габариты:

Высота	1,22 м
Ширина	1,1 м
Длина	2,1 м
Проф. труба:	20 x 20 мм

Теплица «Новатор-Кормилец»

Малая теплица в полный рост. На крыше не скапливается много снега из-за маленьких размеров. Очень доступная цена. Подходит для выращивания бахчевых: перцев, баклажан, томатов.

Габариты:

Высота	1,7 м
Ширина	1,5 м
Длина	от 4 м
	20x20 мм
Проф. труба:	30x20 мм
	шаг дуги – 1 м

Компактные теплицы в полный рост

Теплица «Новатор-Позимь»

Изящная форма, удобный размер на две грядки с широкой тропиной. Экономичная в цене конструкция.

Габариты:

Высота	1,9 м
Ширина	2,0 м
Длина	от 4 м
	20x20 мм
Проф. труба:	30x20 мм
	шаг дуги – 1 м

ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА
Сделано в России

теплицы нового поколения
НОВАТОР[®]
www.новатор18.рф

Уважаемый покупатель! Благодарим Вас за покупку!

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

Наши теплицы «Новатор», «Лето», «Позимь» и «Кормилец» длиной от 4 до 12 метров и различной ширины предназначены для выращивания садоводами овощных культур, таких как томаты, огурцы, перцы и др. преимущественно в период с мая по конец сентября.

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!), который не рвется, не бьется, выдерживает перепады температур от -50 до +60 °С;
- рассеивает солнечный свет, тем самым защищает листья от ожогов;
- крепкий арочный каркас теплицы с шагом дуг 0,66–1 метр из прочной профильной трубы, окрашенной порошковым методом, прослужит долгие годы;
- две двери, две форточки с обоих фронтонов для удобства пользования;
- быстрота монтажа нашей теплицы (1,5–2 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.

Хорошего Вам урожая!

Модификация и размер: согласно этикетке. **Дата выпуска:** согласно этикетке.

Производственная бригада и комплектовщик: согласно этикетке.

Упаковка: стрейч-пленка. **Количество мест:** зависит от комплектации.

Базовый блок: 3x4 м или 2x4 м (комплект деталей). **Вставка:** 3x2 м или 2x4 м (комплект деталей).

Фурнитура «Базовый блок». Фурнитура «Вставка». **Шаг дуги:** 0,5 м или 1 м.

Резиновый профиль: дополнительно. **Поликарбонат:** дополнительно.

Идентификационный номер изделия: отсутствует.

Экспортер: ООО «ТПФ Инновация», Россия, т.: +7 (3412) 249-998.

Изготовитель: ООО «ТПФ Инновация», 427018, Россия, Удмуртская Республика, Завьяловский р-н, с. Ягул, ул. Холмогорова, 20.
т.: +7 (3412) 550-250 | www.новатор18.рф

Наименование продукции: Каркас для теплицы «Лето-эконом»/«Новатор-Позимь».

Регистрируйтесь на сайте www.новатор18.рф

Получайте бонусы, участвуйте в акциях и конкурсах

www.новатор18.рф – лучшие товары для сада, дома и дачи!

Комплекующие для сборки каркасов «Лето-эконом» и «Новатор-Позимь» изготавливаются из стальной профильной трубы с нанесением полимерного покрытия (окраска порошковым методом) и применяются для сборки каркасов теплиц «Лето-эконом» и «Новатор-Позимь».

Каркасы теплиц предназначены под укрытие поликарбонатом и использовании их в дачных и приусадебных хозяйствах для выращивания различных культур. Поставляются комплектами: Каркас 3x4 м и Вставка 3x2 м (для увеличения длины) или Каркас 2x4 м и Вставка 2x2 м (для увеличения длины). В комплектации возможны варианты с шагом дуги: 0,5 м, 0,66 м и 1 м. Поликарбонат в комплект не включен.

Комплектация для сборки теплиц «Лето-эконом» и «Новатор-Позимь» шаг дуги 1м

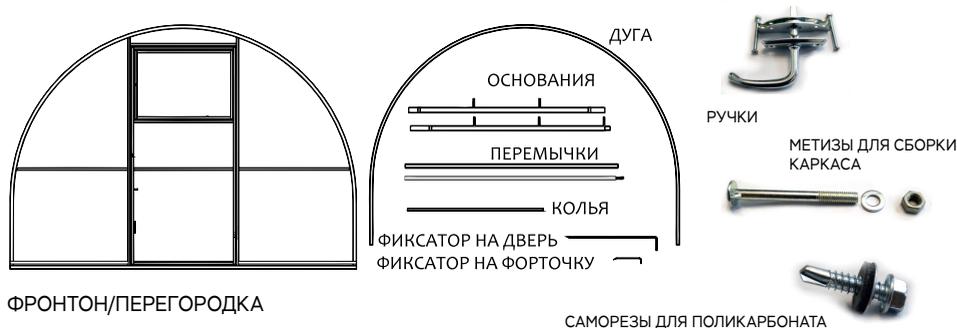
Комплектация базового модуля 3x4 м/2x4 м	
Позиция (наименование)	Кол-во
Фронтон	2шт.
Дуга	3шт.
Перемычка с пальцем	3шт.
Перемычка без пальца	3шт.
Элемент основания рядовой	2шт.
Элемент основания концевой	2шт.
Кольшек для крепления в грунт	6шт.
Саморез для сборки каркаса 5,5x19	20шт.
Винт М6	15шт.
Гайка М6	17шт.
Шайба 6	15шт.
Саморез для крепления поликарбоната 5,5x25	176шт.
Комплект ручек одностр. для форточек/дверей (ручка стандарт тип Р-1 1шт., Завертка врезная 1шт., гайка М4 2шт.)	4 компл.
Поликарбонат сотовый (поставляется дополнительно)	37,8 м²/ 29,4 м²

Комплектация «Вставки» 3x2 м/2x2 м	
Позиция (наименование)	Кол-во
Дуга	2шт.
Перемычка с пальцем	3шт.
Элемент основания рядовой	2шт.
Кольшек для крепления в грунт	2шт.
Саморез для сборки каркаса 5,5x19	10шт.
Винт М6	6шт.
Гайка М6	6шт.
Шайба 6	6шт.
Саморез для крепления поликарбоната 5,5x25	24шт.
Поликарбонат сотовый (поставляется дополнительно)	12,6 м²/ 10,5 м²

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

Возможна замена винтов, гаек, шайб на кровельные саморезы.

В случае комплектации усиленных вариантов каркасов с шагом дуги 0,66 м или 0,5 м количество деталей «Дуга» и метизов увеличивается.



Изготовитель оставляет за собой право с целью улучшения конструкции на незначительные изменения в комплектации, не отражая изменения в данном руководстве. Фактическая комплектация может отличаться некоторыми элементами.

Инструкция по монтажу теплиц
«Новатор-Позимь» и «Лето-эконом» из комплектующих:

Используемые термины:

Основание – элементы из профильной трубы с пальцами крепления для дуг и фронтонов и проушинами для крепления кольшек. Элемент основания рядовой и элемент основания концевой изготовлены из профильной трубы 40x20;

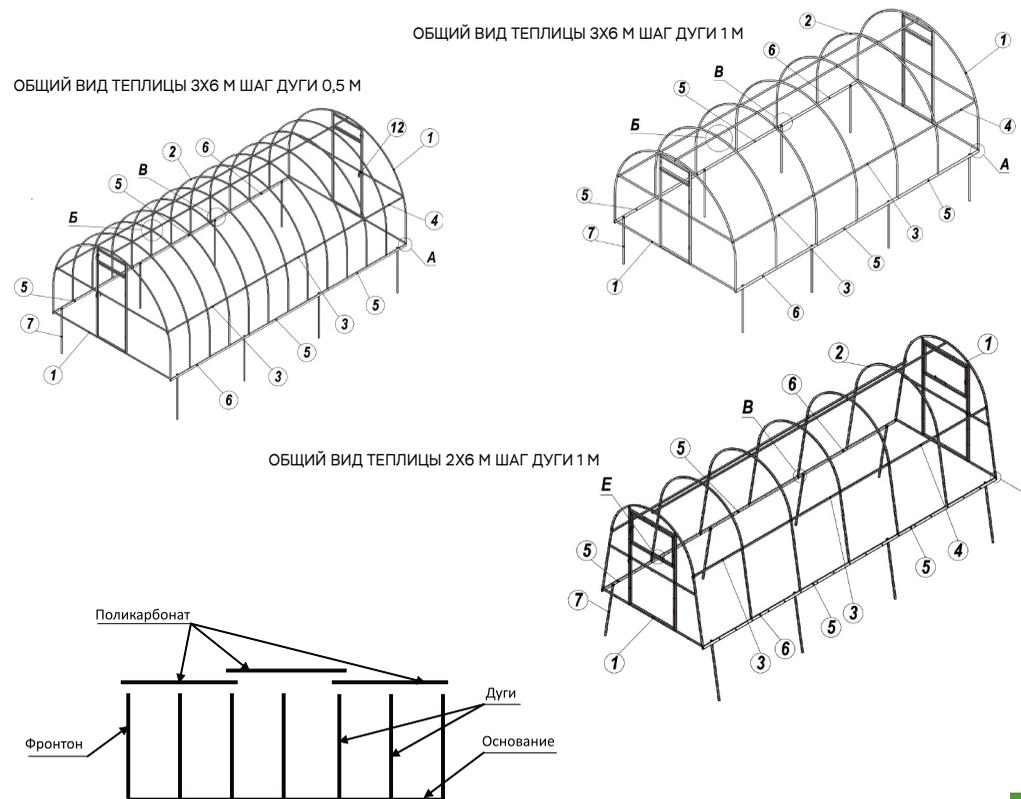
Фронтон – сборочная единица теплицы с дверью, форточкой с отверстиями для крепления перемычек – поперечный элемент каркаса. Верхняя часть (дуга) из профильной трубы 20x20, остальные детали из проф. трубы 20x20;

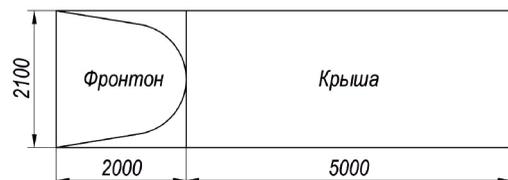
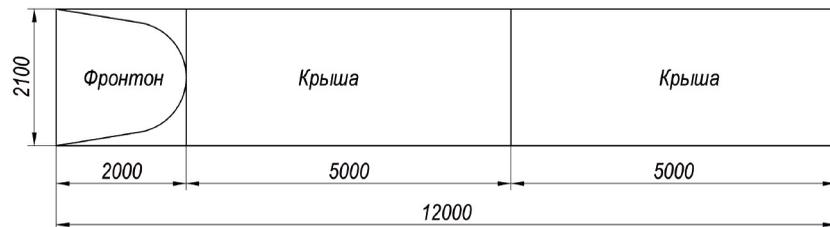
Дуга – формообразующая конструкция теплицы с отверстиями для крепления перемычек – поперечный элемент каркаса. Изготовлена из проф. трубы 20x20;

Перемычки – продольные элементы из профильной трубы размерами 20x20. Различаются как перемычка с пальцем и перемычка без пальца. Изготовлена из проф. трубы 20x20;

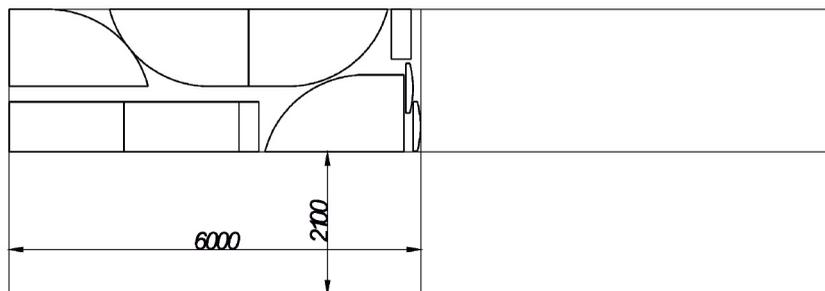
Перегородка – сборочная единица теплицы с дверью и форточкой, заменяющая дугу, используется (при необходимости) для разделения пространства теплицы. Перегородка является тем же фронтоном.

Для комплекта с перегородкой дополнительно поставляются: фронтон (вместо одной из дуг), комплект ручки для двери и комплект ручки для форточки, саморез 5,5x25 52шт., Требуется поликарбонат сотовый 2,1x4 м.





РАСКРОЙ ПОЛИКАРБОНАТА ДЛЯ ТЕПЛИЦЫ 2x6 М



РАСКРОЙ ПОЛИКАРБОНАТА ДЛЯ ТЕПЛИЦЫ 3x6 М

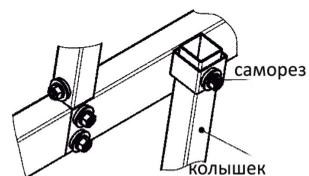
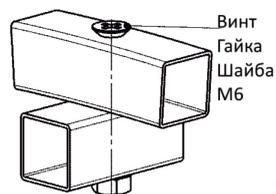
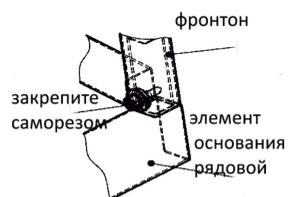
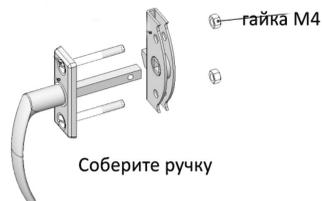


Фото-инструкция по монтажу теплицы с одним из возможных вариантов раскройки поликарбоната



1. Разложить лист сотового поликарбоната. Снять защитную пленку до монтажа. Наружный слой сотового поликарбоната с УФ-защитой должен располагаться сверху.



4. Саморезы следует крепить на достаточном расстоянии по всей площади.



2. На фронтон положить подготовленный лист сотового поликарбоната как показано на фото.



5. Отрезать столярным ножом с плоским лезвием строго по контуру фронтона лишний поликарбонат.



3. Закрепить саморезами.



6. Развернуть лист поликарбоната, уложить его на противоположную сторону. Аналогично закрепить саморезами и отрезать лишнюю часть по краю.



Совет! Во время раскроя можно закрыть соты специальной лентой или простым скотчем.



9. Уложить поликарбонат с нахлестом, закрепить саморезами и прорезать двери и форточки аккуратно по контуру.



7. Аккуратно прорезать петли.



На фронтоны установить ручки.



8. Снова повернуть лист поликарбоната, наложить на дверную часть фронтона с учетом нахлеста.



10. Фронтон готов. Двери и форточки открываются.

✓ При данном варианте раскроя лист поликарбоната 2,1х6 м укрывает 2 фронтона шириной 25 м и высотой 2,3 м.



11. Для сборки каркаса площадь должна быть подготовлена – не иметь значительных перепадов по уровню. Начинать сборку с основания, выложив его на нужное место на земле. Потом начинать ставить дуги.



14. Перемычки (стяжки) крепятся к дугам на болты. В отличие от крепления на саморезах каркас на болтах точно такой же надежный как при качественной сварке.



12. Выставить все дуги на специальные пальцы в основании.



15. Установить фронтон на основания.



13. Закрепить дуги саморезами.



16. Теплица крепится к земле на колья 1-1,5 м длиной. Забить колья кувалдой. Прочность теплицы во многом зависит от того, как точно по уровню установлена теплица. Поскольку рельеф земли неровный, ориентируемся на инструмент «уровень». **Обязательно закрепить саморезами колья к ушкам на основаниях, куда они вставлены.**



17. На фото после установки на колья теплица возвышается над землей по трем углам, поскольку рельеф неровный. Потребуется дополнительный обшив низа теплицы или можно прикопать.



20. Крыша должна быть хорошо натянута без провисов. Саморезами закреплять с шагом не более 50 см.



18. Начинать обшивать боковые части. Для этого взять лист и накрыть крышу.



21. Дополнительно закрепить на дугах скобы внутри теплицы если они входят в комплект, чтобы можно было протянуть проволоку и подвязывать растения.



19. Сначала закрепить хорошо натянутый поликарбонат внизу. Затем закреплять поликарбонат на дугах.



22. Дополнительные боковые форточки и очень удобные автопроветриватели устанавливаются в последнюю очередь.

✓ Примечание. Общее время монтажа стандартной теплицы 2,5х6 м или 3х6 м в среднем 2-4 часа при участии 2х человек.

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 время 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. В комплекте теплицы имеются колья для установки на почву. Для подготовки фундамента уточните его требуемые размеры и приобретите специальные «костыли» для крепления на фундамент.

Установка теплицы состоит из трех этапов:

1. Раскрой поликарбоната
2. Сборка поликарбоната
3. Крепление поликарбоната

Раскрой поликарбоната

Положить фронтон на горизонтальную поверхность и разместить на нем поликарбонат. Во избежание смещения при резке (разметке) зафиксировать его. Затем вырезать по фронтому необходимый размер поликарбоната (см. схему раскроя). Детали обшивки для дверей, форточек и пространства над форточками вырезаются отдельно. Врезанные детали можно сразу же прикрепить к фронтому саморезами. Размеры на фронтоны даны с учетом свеса. После обшивки можно надеть резиновый П-образный профиль для уплотнения (поставляется дополнительно) по краю поликарбоната на дуге фронтона. Вырежьте детали на другой фронтом.

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. 8. Проушины для колышков должны располагаться внутри теплицы. Основания необходимо установить на колья ровно так, чтобы получался правильный прямоугольник, для этого обязательно измерить рулеткой расстояние по диагоналям между основаниями. Установите колья в проушины и углубите их в землю (вбивать) только после проверки. После окончательной установки теплицы **обязательно** закрепить колышки к каркасу саморезами (поз. 8). **Важно: основание устанавливается на кольях не по рельефу земли, а по уровню!**
3. Зафиксировать колья на саморезы, установить на основаниях один фронтон (поз. 1), поставив его для этого в вертикальное положение. Надеть фронтон на пальцы основания, зафиксируйте его с внутренней стороны теплицы саморезами (поз. 8). **Обратить внимание на то, что дверь должна открываться наружу.**
4. Таким же образом установить второй фронтон дверью наружу. Теперь можно по уровню окончательно углубить колья и зафиксировать теплицу.
5. Дуги установить на оставшиеся пальцы основания. Закрепить саморезами (поз. 8).
6. Перегородки (поз. 3 и 4) прикрепить к фронтонам, перегородкам и дугам. Закрепить перегородки в каждом поперечном элементе винтами с гайками (поз. 14, 15). Под каждую гайку необходимо подложить шайбу (поз. 16).
7. Установить упоры на форточки.

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. Разместить нарезанные листы поликарбоната на фронтонах и закрепить их саморезами (поз. 13) с шагом 300-500 мм. Верхние торцы листов рекомендуется закрыть П-образным резиновым уплотнителем, который рекомендуется приобрести дополнительно для ольшей герметичности теплицы.
3. Укрыть верх каркаса листами поликарбоната 6 м длиной при ширине 2,1 м. Сначала укрыть листами крышу с краев теплицы, затем посередине. Прикрепить поликарбонат к фронтонам и дугам саморезами с шагом не более 300-500 мм. Для надежного и мягкого крепления применить дополнительно термошайбы (не входят в комплект).
4. Установить ручки на обе двери и форточки. Используются стандартные (не доработанные) ручки типа Р1 ГОСТ5090-86. Установить ручки на обе двери.

Инструкция по установке врезной форточки для теплиц

Форточка ставится изнутри на криволинейную поверхность обшивки (поликарбонат). При выборе места необходимо учесть то, что перемычка, соединяющая арки теплицы, может помешать установке ручки или автомата проветривания. Для установки форточки необходимы два человека, шуруповерт 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. Приложить форточку изнутри к поликарбонату так, чтобы центр форточки находился на высоте 1,6-1,7 м от основания теплицы. Прижимать ее для жесткости к одной из арок теплицы, на которой нет стыка поликарбонатных листов.

2. С помощью шуруповерта второй человек закрепляет форточку снаружи саморезами 5x25. Саморезы вворачиваются и в раму и в створку форточки с интервалом 12-17 см.

3. Установить на створку форточки завертку, используя саморезы 5,5x38. Убедиться, что завертка при закрытии не упирается в элементы рамы и ручка в открытом положении позволит створке открываться. После установки ручки и завертку оставить в положении «открыто» (при этом ручка должна располагаться рукояткой вверх).

4. Вырезать поликарбонат острым ножом по контуру створки форточки (по зазору между рамой форточки и створкой). Вырезать обшивку над петлей.

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

6. Для форточки с механическим (ручным) принципом открывания установить подпорку на болт створки и зафиксировать его гайкой.

7. Если дополнительно куплен автоматический открыватель форточки закрепить его на предусмотренных для этого посадочных местах (см. фото).



Дополнительно можно приобрести: скобы (петли для растений), резиновый профиль для уплотнения каркаса, двусторонние ручки для дверей, подпорки под дуги, врезные форточки.



Внимание! Автомат для открывания форточки необходимо демонтировать на зимний период и хранить при комнатной температуре.

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 невольные участки коррозии на каркасе и металлических элементах теплицы.
3. Теплицы «Лето-эконом» и «Новатор-Позимь» рассчитаны на эксплуатацию в средней полосе России в диапазоне температур от -40 до +60°C и на снеговую нагрузку не более 20 кг/кв.м, со скоростью ветра не превышающей значение 20 м/сек. При наличии порывов ветра, превышающих это значение, рекомендуется дополнительно укрепить теплицу к земле.
4. При достижении величины снежного покрова более 100 мм, его необходимо очистить с поверхности теплицы.
5. Соблюдайте правила монтажа и эксплуатации для сотового поликарбоната, прописанные производителем этого материала. Рекомендуется приобретать качественный материал с гарантией производителя и УФ-защитой.

Производитель не несет ответственности за сохранность теплицы при эксплуатации в нетипичных погодных условиях, таких как град и штормовой ветер. В зимнее время, во избежание разрушения теплицы под весом снега, под каждую дугу необходимо установить подпорку.

Комплектация изделия, указанная в паспорте, является рекомендованной для сборки данной теплицы, однако в отдельных случаях может быть незначительно изменена продавцом с предоставлением описания и назначения изменений.

Для использования в средней полосе России рекомендуется комплектовать каркасы поликарбонатом толщиной не менее 4 мм и удельным весом не менее 0,7 кг/м².

Предприятие-изготовитель несет ответственность:

1. За полноту комплектации
2. За собираемость теплицы
3. 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.

На окраску металлических поверхностей – 6 месяц.

На заметку

Прочность конструкции под снегом определяется следующими факторами:

1. Прочностью металлоконструкции, прежде всего размером труб, жесткостью крепления, качеством швов.
2. Качеством поликарбоната и способом его крепления (рекомендуется на термошайбы).
3. Правильностью монтажа конструкции в целом.

Если требуется улучшить тепловые характеристики для выращивания урожая ранней весной и поздней осенью, рекомендуется устанавливать теплицу на фундамент и комплектовать каркасы поликарбонатом большей толщины (6-10 мм).

Для круглогодичного использования приобретайте теплицы «Новтор- 12 месяцев» или «Фермер».

Как проверить качество монтажа теплицы?

1. Теплица должна быть установлена по уровню. Рельеф земли не всегда горизонтальный (ровный) относительно основания теплицы, может образоваться просвет между землей и конструкцией. В этом случае теплицу можно прикопать, осадив ее, либо дополнительно обшить нижние края материалов по выбору и наличию (поликарбонат, плоский шифер, нетканый материал и др.)
2. Прверяем двери и форточки, ручки и защелки на них. Двери должны свободно открываться, плотно прилегать внахлест, не образуя зазоры. Ручки должны свободно закрываться.
3. Проверка укрывного материала. Поликарбонат уложить наверх той стороной, которая имеет УФ-защиту. Обычно это сторона с надписями. Поликарбонат должен быть хорошо натянут, не иметь провесов по всей площади, и закреплен саморезами с термошайбой на всех дугах, фронтонах и всему основанию.

Расстояние между саморезами, креплениями поликарбонат, должно быть по всему периметру (прежде всего на дугах фронтонов) не более 500 мм (300 мм на верхней части фронтона)!

Края сотового поликарбоната рекомендуется клеить скотчем или специальной перфорированной лентой сразу после монтажа во избежание попадания земли во внутренние соты.

4. Один из важных моментов в монтаже: крепление теплицы к земле. Важно проверить закреплены ли кольца к каркасу саморезами.
5. Общий вид теплицы – ровный, без перекосов.

Рекомендации

1. Каркасы теплиц для защиты от коррозии имеют полимерное покрытие. Из-за транспортировки в некоторых местах могут появиться сколы, что не является браком. В случае обнаружения сколов или коррозии на металле в ходе эксплуатации рекомендуется своевременно подкрасить эти места масляной эмалью ПФ-115.
2. Если установлены на форточках автоматы для проветривания, на зимний период их нужно снять и хранить при комнатной температуре.
3. Если в зимнее время к теплице нет доступа или возможности очистить ее рекомендуется осенью для сохранности каркаса устанавливать дополнительные подпорки (производства «Новатор») под центр каждой дуги.



Ширина 3 м



4м/6м/8м



Система капельного полива

Функциональность:

Поливает теплой водой с заданной вами периодичностью. Продолжительность полива не более 1 ч. Вода капельно подается к корню растения. Автоматика работает на обычных батарейках (1 комплект – на 1 сезон). Требуется только Ваша бочка, весь полив «под ключ» – в одной коробке.



930x500 мм / 470x670 мм

Форточка в теплицу врезная

Функциональность:

Специально изогнутая рама форточки для врезки в теплицу арочного типа подходит для теплиц с шагом дуги 1 м и 0,5-0,66 м. Предназначена для создания оптимального климата в теплице в жаркое время. Легко врезается уже в готовую теплицу сбоку. Время установки: 30 мин.



Автопроветривание

Функциональность:

Инновационное изобретение — (гидроцилиндр) автоматически открывает/закрывает окно в теплице при достижении в ней идеальной для роста растений температур (от +18°C до +28°C). Полностью автоматическая, работает без батареек и электричества. Принцип работы основан на нагревании от солнца жидкости в цилиндре. Легко устанавливается на врезную форточку (весом до 7 кг) с помощью 4-х болтов. Срок службы: не менее 5-ти лет.

Теплица «Лето-эконом»

Самая популярная трехметровой ширины экономичная теплица. Вместительная. Возможность формирования и двух широких рядов или трех малых рядков внутри. В снежных регионах требуется сбрасывать снег зимой.

Габариты:

Высота	2,1 м
Ширина	3,0 м
Длина	от 4 м
Проф. труба	20x20 мм 40x20 мм шаг дуги – 1 м

Экономичная

Парники «Агроном»

Готовый парник с укрывным материалом 42 мкм. Дуги штыри в материал.



Грядки оцинкованные в теплицу

Ограждения для грядок – оцинкованный лист 0,5 мм, высота 17 см

Бережно присмотрит за растениями в Ваше отсутствие

Изображения товаров могут отличаться от представленных в магазине



Садовый душ (модель 2014)

Каркас с тентом в комплекте. С двумя отделениями. Размеры: 1,5x0,95м. Высота: 2м. Дополнительно: поддон из высококачественного бруса. Бочка с лейкой 110л.



Мангал «Премиум»

Разборный, эстетичный и практичный, с элементами ковки. Толщина металла 2 мм.



Беседка «Чайная»

Для 8-10 человек, без столешницы и скамей. Восемьгранная. Тент в беседке – из высокопрочного ПВХ 650 мкм.



Козырьки над дверью

Разборные и с новаными элементами.



Навес для автомобиля

Металлокаркас – из профильной трубы ГОСТ 80x80, 60x40. Размеры: 5x4, высота: 2 м по периметру.



Летняя кухня «Новатор»

Каркас из профильной трубы с поликарбонатом. Размеры: высота: 2 м, длина: 2 м, глубина: 0,8 м.



Каркас туалет дачный

Размеры: высота: 2м, ширина: 0,9м, глубина: 1,1 м.



Беседка дачная

Столешница и скамейки – из просушенной древесины, тент – из водонепроницаемого прочного материала. Размеры: 2,8x2,1. Высота 2 м.

Качели и детские комплексы на дачу



теплицы нового поколения
НОВАТОР®
www.новатор18.рф

**парники • теплицы • сотовый и монолитный поликарбонат
дачные конструкции • садовый инструмент**

Почему среди множества теплиц садоводы выбирают «Новатор»?

1. Потому что сегодня у «Новатора» большой выбор моделей и размеров, каждый садовод найдет здесь СВОЮ теплицу. За 10 лет работы высокотехнологичное производство ТПО «Иновация» выпускает модельный ряд 1,5 м, 2 м, 2,5 м, 3 м, 4 м и даже 5,6 м шириной теплицы, в том числе теплицу по принципу Миттлайдера с двускатной крышей, нижним и верхним проветриванием, теплицу домиком, парники с откидными крышами и много других конструкций.
2. Каждая теплица изготавливается из прочных цельных труб на промышленном оборудовании, окрашивается порошком с термосушкой. Поэтому все дуги ровные и одинаковые, надежно окрашены.
3. А чтобы теплица прослужила 10 и более лет предлагаем с каркасом качественный поликарбонат с UV-защитой.
4. Для удобства садоводов – в большинстве моделей ручки с двусторонним закрыванием, имеются петли для подвязки растений, фиксаторы от захлопывания, широкие форточки и двери с двух сторон, дополнительные боковые форточки для требовательных культур, автопроветривание, капельный полив.
5. Для наших теплиц не требуется сложный фундамент и дорогой монтаж. Монтажники соберут или Вы сами легко справитесь за 1,5-3 часа.

**Вся серия теплиц «Новатор» представлена на сайте: www.новатор18.рф,
в наличии – в магазинах у официальных представителей.**

Гарантия по паспорту (заполняется продавцом):

Комплектация _____

Продавец _____

Дата продажи _____ 20 ____ г.

Гарантия производителя в соответствии условиями в данном паспорте 12 месяцев с даты продажи при соблюдении правил эксплуатации и монтажа.

Дополнительная гарантия продавца _____

(подпись продавца)

Дата _____ 20 ____ г.

Дополнительные условия _____

Сохраняйте паспорт и товарный чек на весь гарантийный срок!