**Технический паспорт**

**на теплицы «МГА»**

**Уважаемые покупатели!**

**Обращаем ваше внимание:**

- теплица в собранном виде **имеет большую парусность**, поэтому необходимо надежно закрепить теплицу к земле (фундаменту).

- конструкция теплиц **не предусматривает большие снеговые нагрузки** (см. требования по условиям эксплуатации технического паспорта).

**- рекомендуем**  на зимний период времени под арки теплицы (каркаса) **выставить упоры или регулярно чистить покрытие теплицы от снега.**

**Обращаем также ваше внимание** на то, что теплица в собранном виде имеет большую парусность. Необходимо надежно закрепить теплицу к земле (фундаменту).

Санкт-Петербург

2013 г.

 **Технический паспорт**

**на теплицу «МГА-1», «МГА-2», «МГА-3», «МГА-4»**

**производства ООО «Фирма «КиС».**

**Внимание:** **Сборку и эксплуатацию теплицы следует осуществлять строго в соответ-**

 **ствии с инструкцией и правилами эксплуатации, изложенными в техни-**

 **ческом паспорте.**

Теплица **«МГА»**  каркасная с покрытием сотовым поликарбонатом предназначена для создания микроклимата, благоприятного для выращивания овощных и садово-ягодных культур на дачных и приусадебных участках.

Теплицы **МГА** имеют четыре модификации, отличающиеся по ширине, а именно:

 МГА-1 ширина 3,2 метра высота 2,05 метра

 МГА-2 ширина 2,1 метра высота 1,97 метра

 МГА-3 ширина 3,0 метра высота 2,13 метра

 МГА-4 ширина 2,5 метра высота 1,83 метра

Длина всех четырех модификаций кратна 2,05 м и составляет 4,1 м; 6,15 м; 8,2 м;

10,25 м и т.д. по желанию покупателя. При этом базовым размером всех теплиц **МГА**

является длина 4,1 м. Большая длина теплиц получается путём присоединения к базо-

вому размеру удлиняющей вставки, то есть базовый размер плюс одна удлиняющая вставка получается длина 6,15 м; базовый размер плюс две удлиняющих вставки - дли-

на 8,2 м и т.д.

Каркас теплицы изготовлен из стальной оцинкованной квадратной трубы 25 х 25 и

собирается с помощью саморезов.

Комплектация теплицы сотовым поликарбонатом выполняется по заявке покупателя.

Теплица имеет два дверных проема и две форточки на противоположных стенках.

 **Правила эксплуатации.**

1. Перед началом эксплуатации теплица должна быть собрана и установлена на

грунте в соответствии с инструкцией.

1. Теплица не должна подвергаться воздействиям, которые могут создать остаточные деформации каркаса или покрытия.
2. Покрытие теплицы на зимний период снимать не нужно.

Очистку покрытия от пыли и грязи производить с использованием воды. Сухая протирка поверхности может повредить защитный слой сотового поликарбоната и сократить срок его годности.

 **Гарантийные обязательства.**

1. Предприятие-изготовитель несет ответственность:

- за полноту комплектации каркаса теплицы ;

- за собираемость теплицы в соответствии с Инструкцией;

- за прочность теплицы при указанных величинах внешних атмосферных воздействий.

2. Срок предъявления претензий – 12 месяцев со дня покупки.

 **Условия гарантийных обязательств.**

Гарантийные обязательства не распространяются на случаи:

1. Установка теплицы с нарушением требований Инструкции.

2. Нарушение правил эксплуатации.

3. Использование теплицы не по назначению.

4. Наводнения, ураганы, другие стихийные бедствия.

 **Требования по условиям эксплуатации: теплица в покрытом состоянии**

**рассчитана на снеговую нагрузку не более 20 кг/кв.м и ветер скоростью не более 20 м/с.**

 **Комплект поставки для базового каркаса теплиц МГА**

 **(длина 4,1 метра)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№** **п.п.** |  **Наименование детали** |  **МГА-1** **ширина** **3,2 м** |  **МГА-2** **ширина** **2,1 м** |  **МГА-3****ширина** **3,0 м** |  **МГА-4****ширина** **2,5 м** |
|  **1** |  **2**  |  **3** |  **4** |  **5** |  **6** |
|  **1.** | **Передняя торцевая стенка (дет.1)****Задняя торцевая стенка (дет.2)****в т.ч. - форточка (дет.11)** **- порожек (дет.12)**  |  **2** **2** **2** **2** |  **1** **1** **-** **-**  |  **1** **1** **-** **-** |  **1** **1** **-** **-** |
|  **2.** | **Промежуточная арка, в т.ч.:** **- левая полуарка (дет.3)** **- правая полуарка (дет.4)** |  **1** **1** |  **1** **1** |  **1** **1** |  **1** **1** |
|  **3.** | **Продольные перемычки, в т.ч.:** **- левая нижняя (дет.5)** **- коньковая (дет.6)** **- правая нижняя (дет.7)** |  **2** **2** **2** |  **2** **2** **2** |  **2** **2** **2**  |  **2** **2** **2** |
|  **4.**  | **Дополнительные полуарки (дет.8)** |  **8** |  **8** |  **8** |  **8** |
|  **5.** | **Саморезы с буром 4,2 х 16****(для сборки каркаса)**  |  **78** |  **58** |  **58** |  **58** |
|  **6.** | **Ручка (комплект) 3Р-3** |  **4** |  **2** |  **4** |  **2** |
|  **7.** | **Задвижка для форточек** |  **-** |  **2** |  **-** |  **2** |
|  **8.** | **Саморезы 4,2 х 16****(для крепления покрытия****при комплектации теплицы** **сотовым поликарбонатом)** |  **260** |  **225** |  **260** |  **225** |

**Комплект поставки удлиняющей вставки каркаса теплиц МГА**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№****п/п** |  **Наименование детали**  |  **МГА-1** **ширина** **3,2 м** |  **МГА-2** **ширина** **2,1 м** |  **МГА-3****ширина** **3,0 м** |  **МГА-4****ширина** **2,5 м** |
|  **1** |  **2** |  **3** |  **4** |  **5** |  **6** |
|  **1.** | **Промежуточная арка, в т.ч.:** **- левая полуарка (дет.3)** **- правая полуарка (дет.4)** |  **1** **1**  |  **1** **1**  |  **1** **1** |  **1** **1** |
|  **2.** | **Продольные перемычки, в т.ч.:** **- левая нижняя (дет.5)** **- коньковая (дет.6)** **- правая нижняя (дет.7)**  |  **1** **1** **1** |  **1** **1** **1** |  **1** **1** **1** |  **1** **1** **1** |
|  **3.** | **Дополнительные полуарки (дет.8)** |  **4** |  **4** |  **4** |  **4** |
|  **4.** | **Саморезы с буром 4,2 х 16****(для сборки каркаса)** |  **30** |  **30** |  **30** |  **30** |
|  **5.** | **Саморезы 4,2 х 16****(для крепления покрытия****при комплектации теплицы****сотовым поликарбонатом)** |  **60** |  **55** |  **60** |  **55** |

 **Предприятие–изготовитель несет ответственность за качество продукции в**

 **соответствии с ГК РФ.**

 **Предприятие оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию**

 **теплицы.**

**Предприятие – изготовитель: ООО «Фирма «КиС»**

**Юридический адрес : 187300; Ленинградская область, Кировский р-н,**

 **пос. Мга, шоссе Революции, д.18.**

**Телефон/факс : /812/ 461-17-99**

 **461-73-93**

**E-mail : FirmaKiS@mail.ru**

 **Дата продажи :**

 **«\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г.**

 **ИНСТРУКЦИЯ**

 **по сборке теплиц МГА-1, МГА-2, МГА-3, МГА-4**

 **Вводная часть.**

Инструмент: - шуруповерт или дрель;

 - электролобзик или ножовочное полотно по металлу.

 Стыки деталей выполняются надеванием квадратной трубы 25 х 25 на бобышки ди-аметром 22 мм с последующим закреплением двумя саморезами с буром 4,2 х 16.

Передняя торцевая (дет.1) и задняя торцевая (дет.2) стенки теплиц **МГА-2, МГА-3, МГА-4** не разборны**.** Торцевые стенки теплицы **МГА-1** (дет.1 и дет.2) состоят из двух частей.

 На торцевые стенки теплиц **МГА-2** панели сотового поликарбоната устанавливаются сотами вертикально, сотами горизонтально поликарбонат устанавливается на торцевые стенки на теплицы **МГА-1, МГА-3, МГА-4.**

 На верхнее покрытие теплиц **МГА-1** и **МГА-3** идет лист поликарбоната длиной 6 ме- тров, а для теплиц **МГА**-2 и **МГА-4** - длиной 5,0 метров.

Листы сотового поликарбоната устанавливаются той стороной кверху, которая име-

ет защитный слой. Определить его можно по цветной транспортировочной плёнке, пок-рывающей лист сотового поликарбоната. Внутренняя сторона обычно защищена бес-

цветной плёнкой. После монтажа поликарбоната на каркас теплицы транспортировочную пленку необходимо удалить с обеих сторон.

 Моют покрытие бытовыми моющими средствами теплой водой с использованием мягких тканей или губки.

 Категорически не допускается использование абразивных материалов и щёток.

 **Последовательность сборки.**

**Только для теплиц** **МГА-1** собрать торцевые стенки, состыковав половинки деталей

1 и 2 (рисунок 1).

После установки «разумных» зазоров между дверью и стойкой двери зафиксировать

каждый сборочный узел двумя саморезами с буром 4,2 х 16 (всего 20 штук на две стенки).

 **ШАГ 1**: Положить переднюю торцевую стенку (дет.1) горизонтально, наложить на неё лист сотового поликарбоната, как указано на :

рисунок 2 для теплиц МГА-1, МГА-3

рисунок 3 для теплиц МГА-2

рисунок 4 для теплиц МГА-4.

 Закрепить поликарбонат саморезами ко всем деталям с шагом не более 330 мм.

с помощью лобзика обрезать по контуру торцевой стенки, а также дверей и форточки.

Те же действия произвести с задней торцевой стенкой (дет.2).

**Внимание: Необходимо внимательно производить раскрой поликарбоната на торце-**

**вых стенках теплицы МГА-3! Так как высота теплицы больше, чем ширина листа поликарбоната, то участок, покрывающий двери и форточки необходимо крепить после разметки высоты двери и форточки.**

 Таким образом торцевые стенки собраны и покрыты поликарбонатом.

**ШАГ 2:** Собрать промежуточные арки, как показано на рисунке 5, то есть состыковать деталь 3 и деталь 4 и закрепить двумя саморезами.

**ШАГ 3:** Поставить переднюю торцевую стенку (дет.1) и промежуточную арку (дет.3 + дет.4) вертикально (рисунок 6), причем (дет. 3) должна быть слева, а (дет. 4) – справа, и соединить продольными связями детали 5, 6.

Таким же образом собирается следующая двухметровая секция и так далее до задней торцевой стенки.

Все стыки крепить двумя саморезами.

После закрепления стыков выставить основание каркаса теплицы по диагонали,

то есть проверить прямоугольность основания.

**ШАГ 4:** До установки верхних листов поликарбоната (рисунок 7) устанавливаются дополнительные полуарки (дет.7 и дет.8) на бобышки деталей 5, 6, причем (дет.7) обязательно должна быть слева, а (дет.8) - справа, но саморезами эти соединения пока не крепить.

**ШАГ 5:** Покрыть полученную арочную конструкцию листами сотового поликарбоната (рисунок 8). Первый лист установить с небольшим напуском (30-35 мм) над торцевой стенкой, прикрепить его к арке торцевой стенки (дет.1) и промежуточной арке (дет.3 + дет.4), продольным связям (дет.5, 6,) саморезами с шагом 440 мм.

 Второй, третий и последующие листы покрытия устанавливаются до задней торцевой стенки с нахлестом на предыдущий лист и также крепятся саморезами только к промежуточным аркам, торцевой стенке и продольным связям. Только после этого приступить к креплению дополнительных арок (дет.7 и дет.8) к продольным связям (дет.5, 6), регулируя их до максимального прилегания к листам поликарбоната.

 Закрепить поликарбонат снаружи к дополнительным аркам (дет.7 и дет.8) саморезами шагом 440 мм.

 ТЕПЛИЦА СОБРАНА !















