

Система менеджмента качества (СМК)
ООО «Воля» сертифицирована
на соответствие
требованиям
стандарта
ISO 9001:2008



Сертифицировано
Русским Регистром



КОМПАНИЯ
ВОЛЯ
ПРОИЗВОДСТВО ТЕПЛИЦ

ЙОТА

МОДЕЛЬ 2024

теплица под сотовый поликарбонат



Технический
паспорт
стр. 3-10

Инструкция
по сборке
стр. 11-38

! Сборку и эксплуатацию теплицы «ЙОТА 2024» следует осуществлять строго в соответствии с инструкцией и правилами эксплуатации, изложенными в техническом паспорте. Технический паспорт обязательно сохранить.

Описание

Теплица «ЙОТА 2024» предназначена для создания микроклимата, благоприятного для выращивания садово-огородных культур на дачных и приусадебных участках.

Теплица может иметь различную длину в зависимости от желания покупателя. Нужная длина теплицы обеспечивается покупкой дополнительных пакетов с удлиняющими вставками. Каждая вставка удлиняет базовый комплект теплицы на 2 м. Длина базового комплекта 4 м. Высота установленного каркаса теплицы 2,2 м. Точные размеры каркаса в плане даны на **стр. 31,32.**

Каркас теплицы изготовлен из оцинкованных стальных труб. Собирается с помощью винтов и гаек. В комплект входит все необходимое для крепления покрытия. Комплектация теплицы покрытием выполняется по заявке покупателя. На базовый комплект требуется 3 листа поликарбоната 2,1х6м толщиной 4 мм. На каждую вставку - один лист поликарбоната размером 2,1х6 м.

Правила эксплуатации

Перед началом эксплуатации теплица должна быть собрана и установлена в соответствии с инструкцией. При установке теплицы третьими лицами покупателю следует проконтролировать качество сборки на соответствие инструкции.

Не устанавливайте теплицу близко от строений и деревьев, с которых могут упасть снег или лед. Рекомендуемое расстояние не менее 2 м.

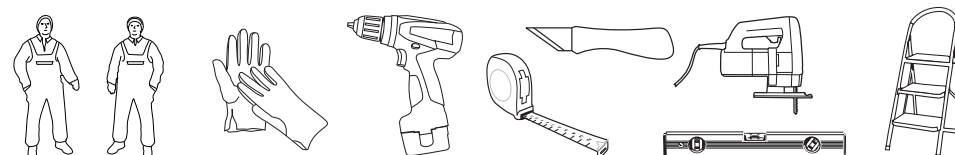
Теплица рассчитана на ветер не более 24 м/с.

Если теплица останется без присмотра на всю зиму, то покупатель должен либо оценить возможную снеговую нагрузку, либо снять покрытие.

Для каркаса в полной комплектации (в варианте шаг дуг 1 м) предельная снеговая нагрузка возникает при весе снегового покрова 160 кг на 1м² горизонтальной поверхности земли, что соответствует 0,4 м снегового покрова.

Для каркаса в полной комплектации (в варианте шаг дуг 0,67 м) предельная снеговая нагрузка возникает при весе снегового покрова 240 кг на 1м² горизонтальной поверхности земли, что соответствует 0,6 м снегового покрова.

Таким образом, в процессе эксплуатации, необходимо не допускать накопления снеговой шапки выше указанных пределов. Для контроля снеговой шапки следует сдвигать снег вниз с помощью деревянного или пластмассового скребка, установленного на шесте. Металлические инструменты применять не рекомендуется во избежание повреждения поликарбоната.



Очистка и мытье поликарбонатных листов.

1. Ополосните лист теплой водой.
2. Промойте лист раствором мягкого мыла или бытовым моющим средством и теплой водой, используя мягкую тряпку или губку для удаления грязи.
3. Ополосните холодной водой и протрите мягкой тряпкой.

Никогда не используйте для чистки поликарбонатных листов абразивы или высокощелочные чистящие составы. Сухая протирка поверхности повредит защитный слой покрытия и сократит срок его годности. Никогда не трите поверхность поликарбонатных листов при помощи щеток, металлизированной ткани или другими абразивными материалами.

При дезинфекции теплицы от возбудителей грибковых и бактериальных болезней не применять «серные шашки» во избежании коррозии (почернения) каркаса.

Гарантийные обязательства

1. Предприятие-изготовитель несет ответственность за полноту комплектации.
2. Предприятие-изготовитель несет ответственность за собираемость конструкции в соответствии с инструкцией.
3. Предприятие-изготовитель несет ответственность за прочность конструкции в рамках указанных правил эксплуатации.
4. Срок предъявления претензий - 24 месяца со дня покупки.

Условия гарантийных обязательств

Гарантийные обязательства не распространяются на случаи:

1. Установка конструкции с нарушением требований инструкции.
2. Нарушение правил эксплуатации.
3. Использование конструкции не по назначению.
4. Наличие следов коррозии на срезах деталей и метизах, т.к. это не влияет на эксплуатационные характеристики конструкции.
5. Деформации теплицы вследствие превышения снеговой нагрузки указанной в техническом паспорте теплицы.
6. Деформации теплицы вследствие подвижки грунта.
7. Наводнения, ураганы, другие стихийные бедствия.

Предприятие - изготовитель: ООО «Воля» 141983, г. Дубна Московской области, пер. Северный д.8.

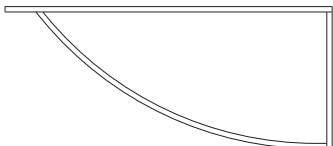
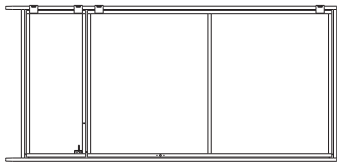
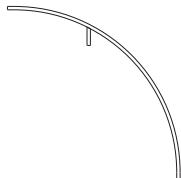
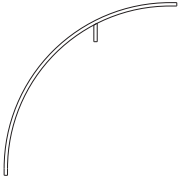
Предприятие - изготовитель несет ответственность за качество продукции в соответствии с ГК РФ.

Предприятие оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию теплицы.

КОМПЛЕКТАЦИЯ ПАКЕТАМИ

Основные пакеты													
Номера пакетов	№1	№2	№3	№4	№5 1 м	№5 0.67 м	№6	№7	№8	№9	№10	№11 1 м	№11 0.67 м
шаг дуг 1 м	БАЗА 4м	+	+	+	+	+		+			+		
	ВСТАВКА 2м						+		+	+		+	
шаг дуг 0.67 м	БАЗА 4м	+	+	+	+	+		+	+	+	+		
	ВСТАВКА 2м						+	+			+		+

Дополнительные пакеты (приобретаются отдельно)						
Наименование		Декоративная стальная окантовка для дверей и торцевых форточек	Комплект установки на грунт			
Номера пакетов		№12*	№13* 1 м	№13* 0.67 м	№14* 1 м	№14* 0.67 м
шаг дуг 1 м	БАЗА 4м	+	+			
	ВСТАВКА 2м				+	
шаг дуг 0.67 м	БАЗА 4м	+		+		
	ВСТАВКА 2м					+

КОМПЛЕКТАЦИЯ БАЗА 4М			Шаг дуг 1м	Шаг дуг 0.67м
ПАКЕТ № 1				
№	наименование		кол-во, шт.	
1	Прогон		x 5	
2	Прогон с усадкой		x 5	
ПАКЕТ № 2				
3	Боковина торца		x 4	
4	Крючок накидной в комплекте		x 2	
ПАКЕТ № 3				
5	Дверной блок в сборе		x 2	
ПАКЕТ № 4				
6	Дуга крайняя правая в сборе		x 2	
7	Дуга крайняя левая в сборе		x 2	

КОМПЛЕКТАЦИЯ БАЗА 4М (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			Шаг дуг 1м	Шаг дуг 0.67м
ПАКЕТ № 5				
№	наименование		кол-во, шт.	
8	Винт М5х50		х 29	х 39
9	Саморез 4.8х19		х 305	х 345
10	Гайка М5		х 33	х 43
11	Шайба Ø 10		х 8	
12	Шайба Ø 5		х 25	х 35
13	Ручка		х 2	
14	Защелка		х 2	
15	Скотч		х 1	
ПАКЕТ № 10				
16	Дуга силовая правая		х 3	
17	Дуга силовая левая		х 3	
ПАКЕТ № 7				
18	Стойка боковая силовая		х 6	

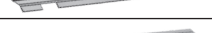
КОМПЛЕКТАЦИЯ БАЗА 4М (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		Шаг дуг 1м	Шаг дуг 0.67м
№	наименование	кол-во, шт.	
ПАКЕТ № 8			
19	Дуга силовая правая 	-	х 2
20	Дуга силовая левая 	-	х 2
ПАКЕТ № 9			
21	Стойка боковая силовая 	-	х 4

КОМПЛЕКТАЦИЯ ВСТАВКА 2М		Шаг дуг 1м	Шаг дуг 0.67м
ПАКЕТ № 10			
№	наименование	кол-во, шт.	
22	Дуга силовая правая 	-	х 3
23	Дуга силовая левая 	-	х 3
ПАКЕТ № 7			
24	Стойка боковая силовая 	-	х 6
ПАКЕТ № 8			
25	Дуга силовая правая 	х 2	-
26	Дуга силовая левая 	х 2	-
ПАКЕТ № 9			
27	Стойка боковая силовая 	х 4	-

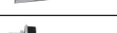
КОМПЛЕКТАЦИЯ ВСТАВКА 2М (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			Шаг дуг 1м	Шаг дуг 0.67м
ПАКЕТ № 6				
№	наименование		КОЛ-ВО, ШТ.	
28	Прогон с усадкой		x 5	
ПАКЕТ № 11				
29	Винт М5х50		x 10	x 15
30	Саморез 4.8х19		x 40	x 60
31	Гайка М5		x 10	x 15
32	Шайба Ø 5		x 10	x 15

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАКЕТЫ

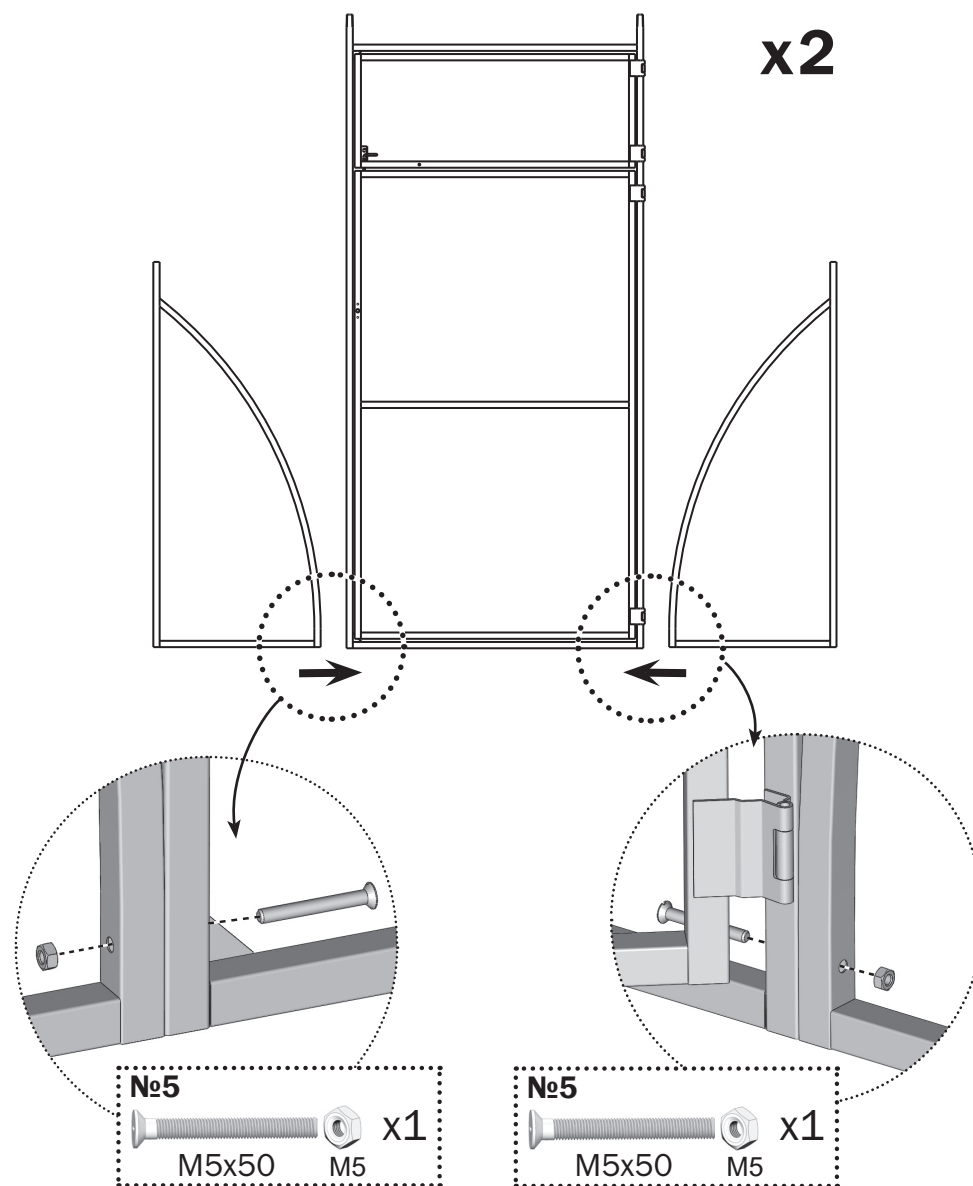
В основной комплект не входят, приобретаются отдельно.

Декоративная стальная окантовка для дверей и торцевых форточек (в основной комплект не входит)			Шаг дуг 1м	Шаг дуг 0.67м
№ 12*				
№	наименование	длина, м	кол-во, шт.	
1	Окантовка двери нижняя 	0.75 м	x 2	
2	Окантовка двери под ручку 	0.75 м	x 2	
3	Окантовка двери нижняя под петли 	0.75 м	x 2	
4	Окантовка двери верхняя под петли 	0.75 м	x 2	
5	Окантовка форточки под петли 	0.41 м	x 2	
6	Окантовка форточки вертикальная 	0.41 м	x 2	
7	Окантовка форточки горизонтальная 	0.85 м	x 4	

Грунтозацепы БАЗА 4м (в основной комплект не входят)			Шаг дуг 1м	Шаг дуг 0.67м
№ 13*				
1	Ножка 20x20 	0.3 м	x 14	x 18
2	Опора 	0.2 м	x 14	x 18
3	Саморез 4.8x19 	-	x 42	x 54

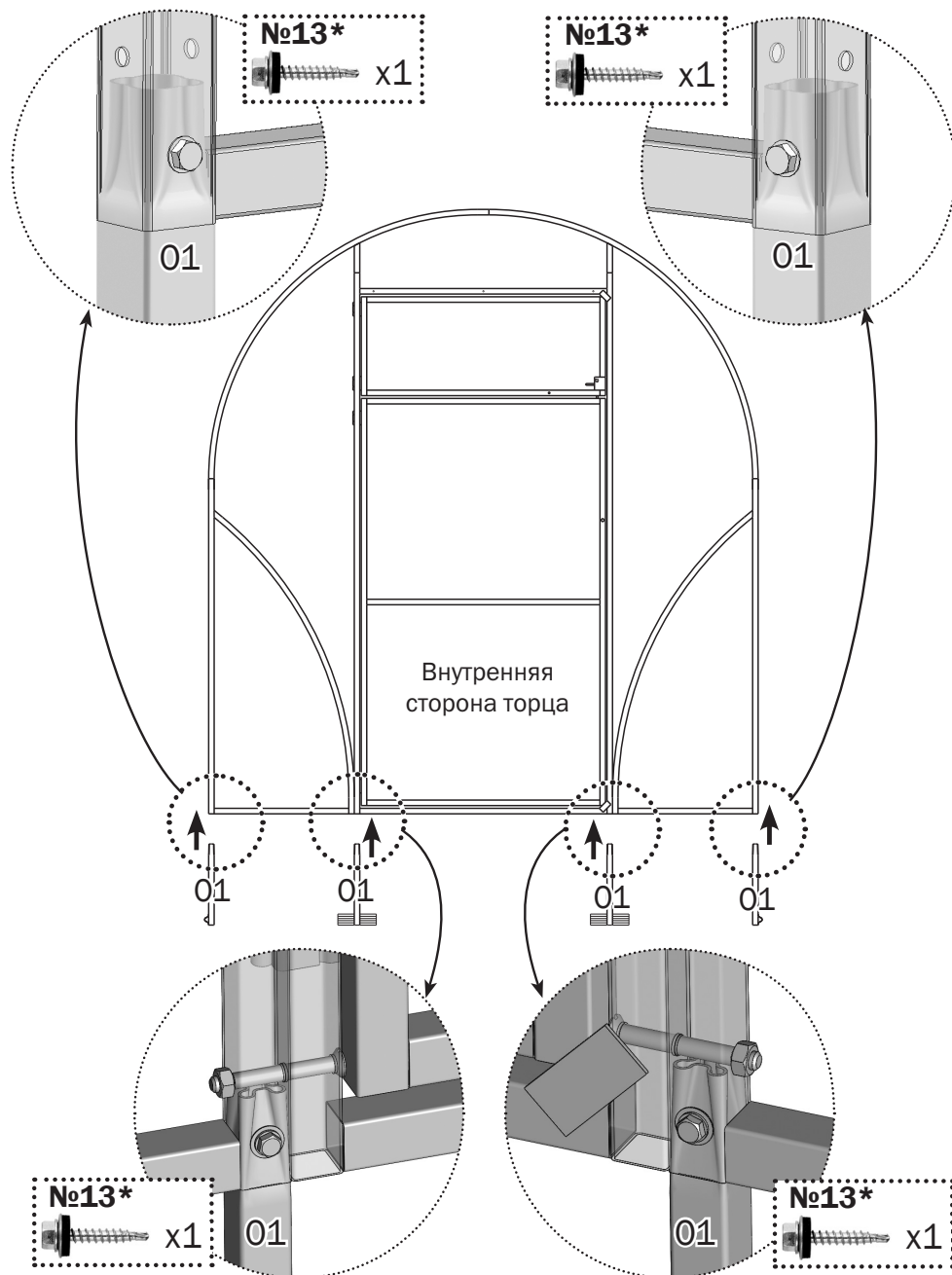
Грунтозацепы ВСТАВКА 2м (в основной комплект не входят)			Шаг дуг 1м	Шаг дуг 0.67м
№14*				
1	Ножка 20x20 	0.3 м	x 4	x 6
2	Опора 	0.2 м	x 4	x 6
3	Саморез 4.8x19 	-	x 12	x 18

1.1 Сборка торцевой стенки



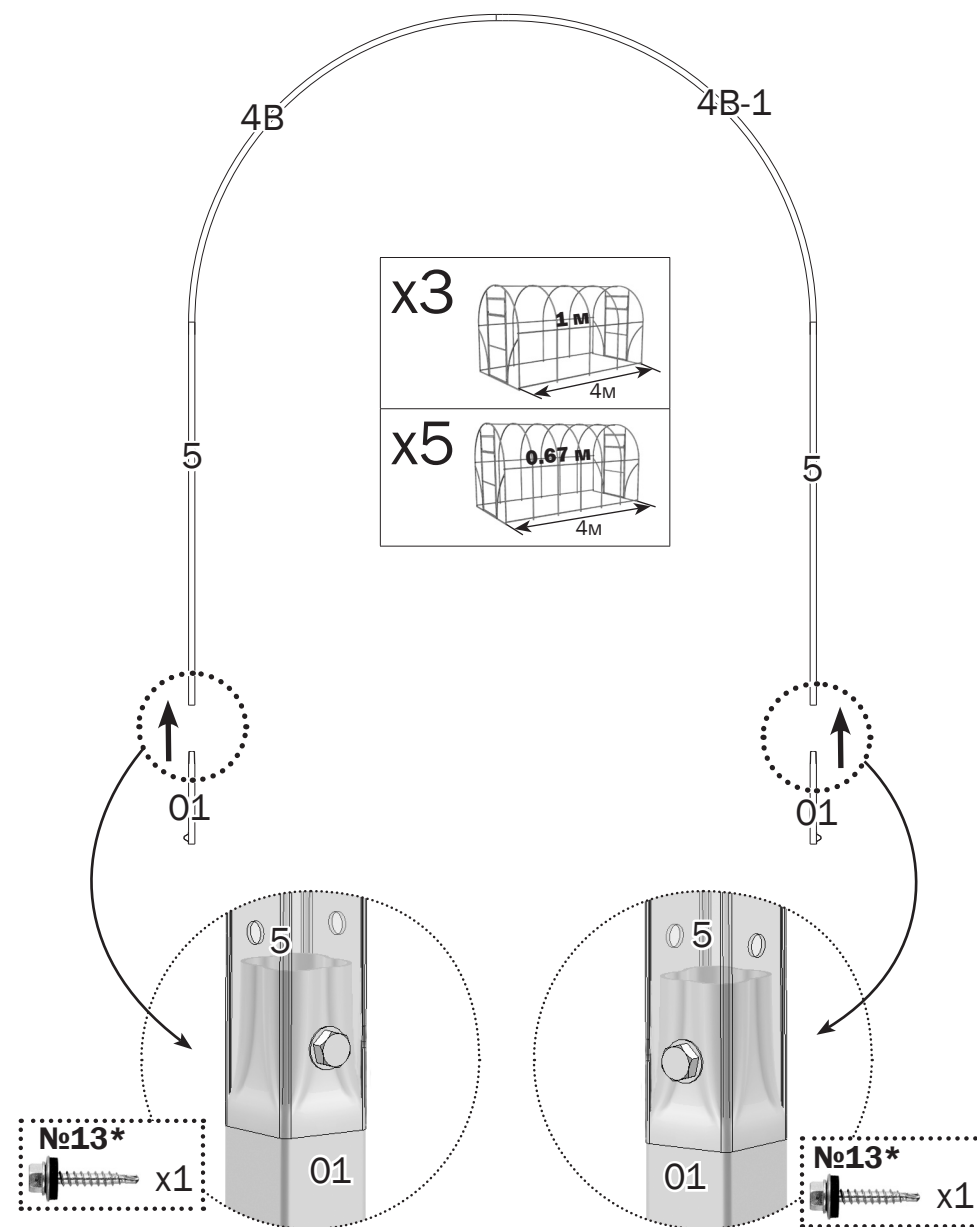
*.2 Крепление грунтозацепов к торцам

ТОЛЬКО ПРИ ЗАКАЗЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПАКЕТА «ГРУНТОЗАЦЕПЫ»



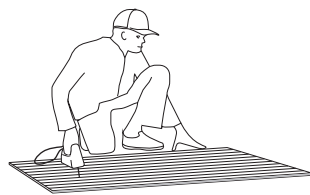
*.3 Крепление грунтозацепов к составной дуге

ТОЛЬКО ПРИ ЗАКАЗЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПАКЕТА «ГРУНТОЗАЦЕПЫ»

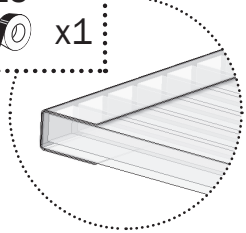


3 Раскрой покрытия торца

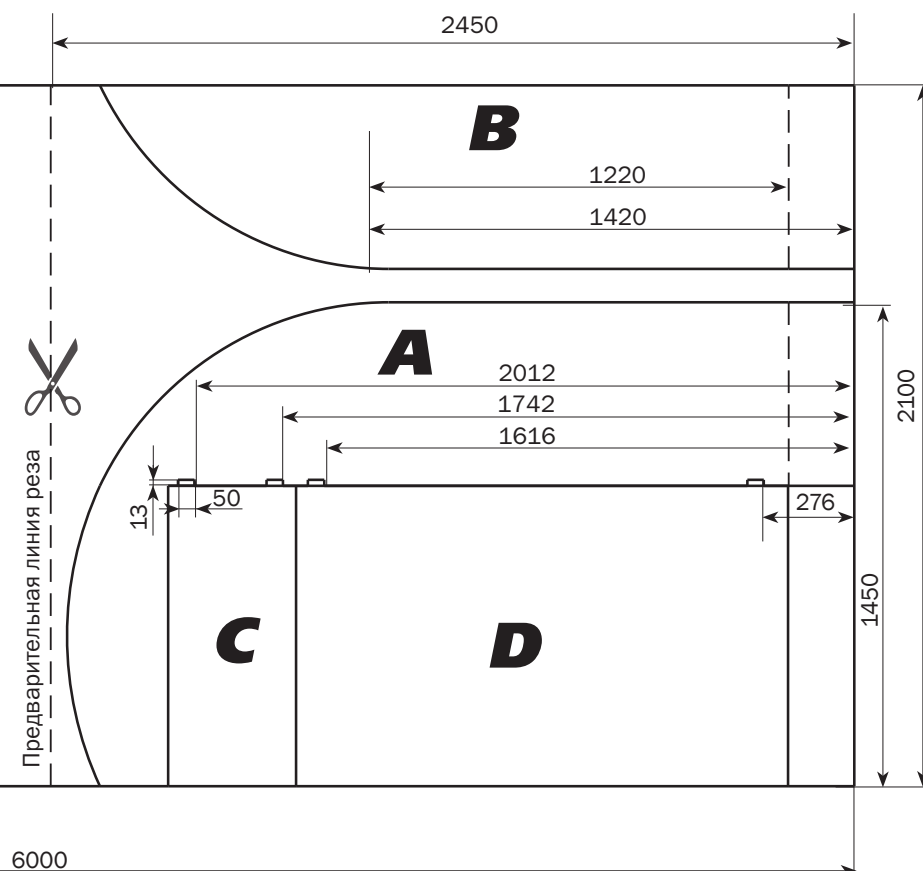
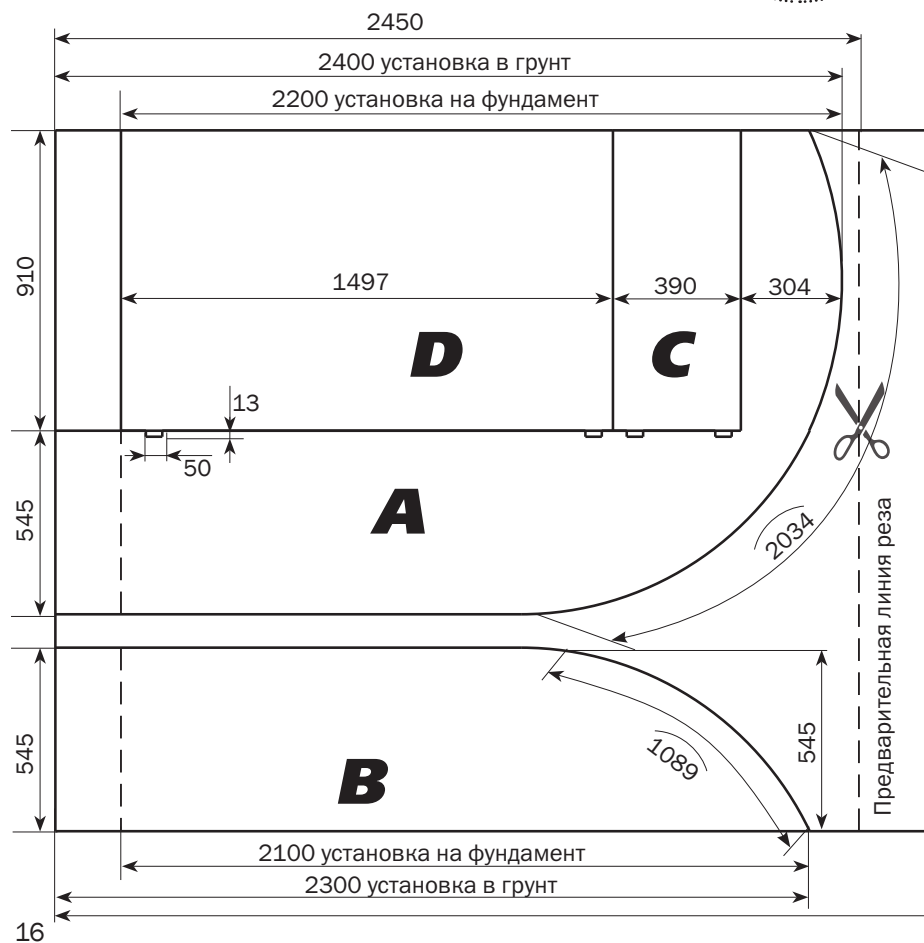
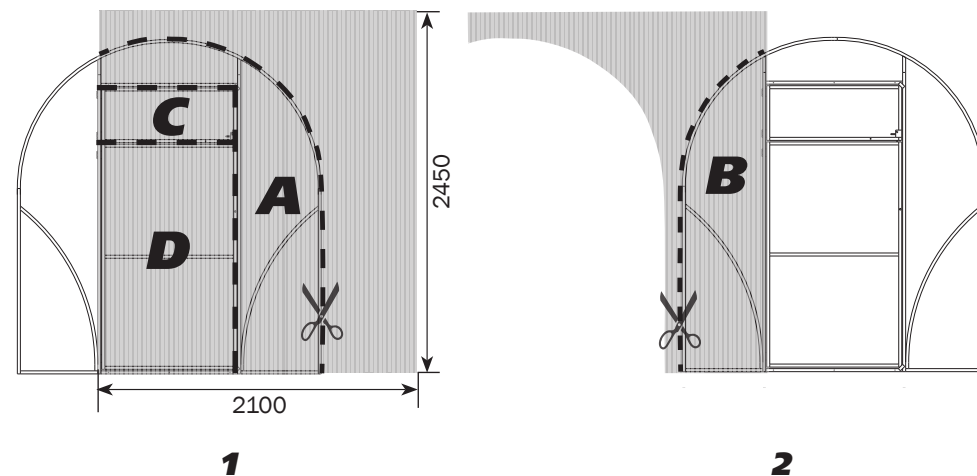
Сотовый поликарбонат устанавливается строго определённой стороной наружу (к солнцу), имеющей защитный слой. Защитный слой обычно имеет сторона с надписями на транспортировочной плёнке. С другой стороны листа плёнка прозрачная. После разметки листа, но до его разрезки, сделайте пометки защитной стороны листа на каждом куске: после снятия транспортировочной плёнки стороны листа визуально не отличаются. Транспортировочная плёнка снимается с обеих сторон непосредственно перед закреплением покрытия на каркасе.



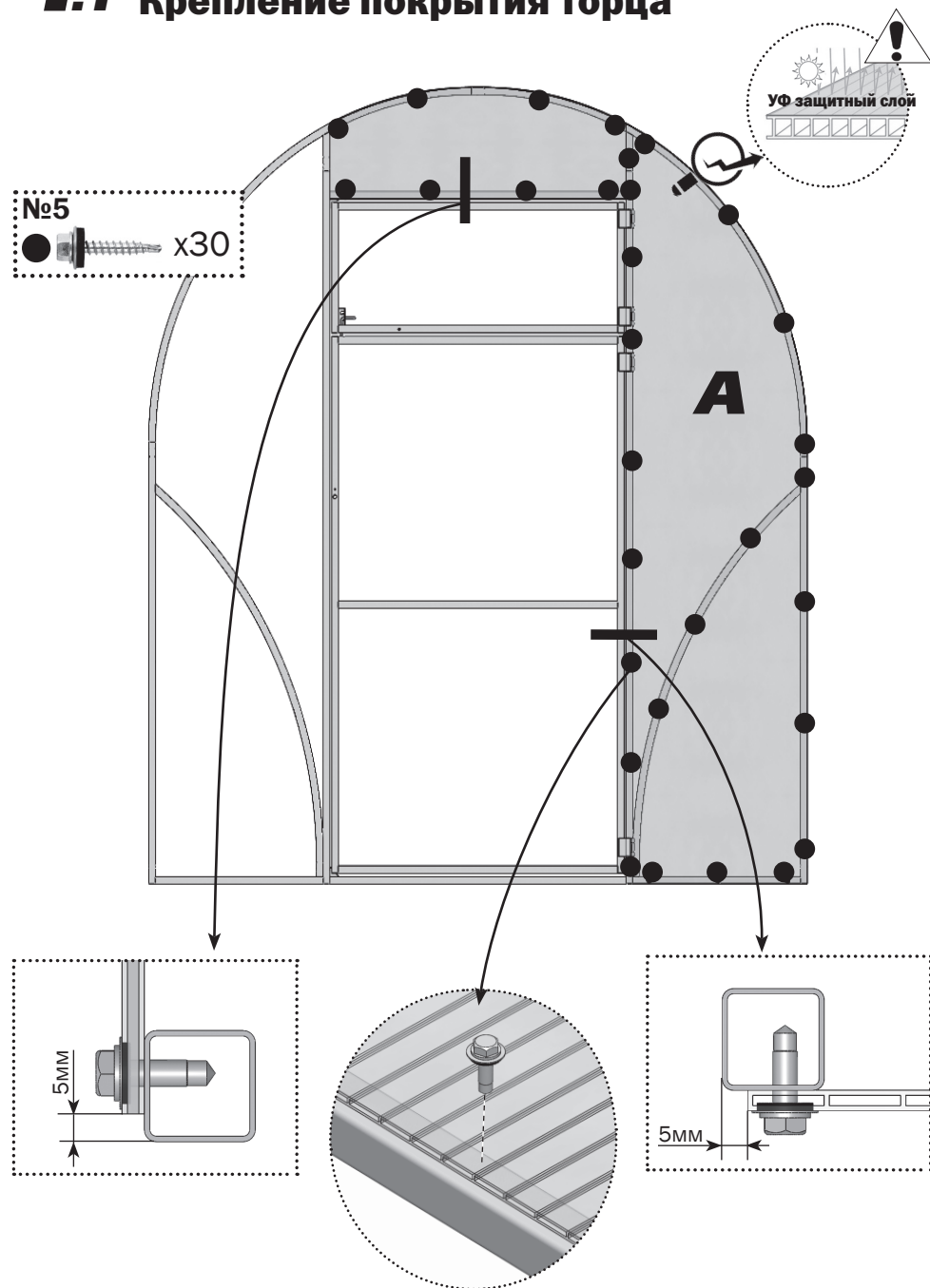
№5
x1



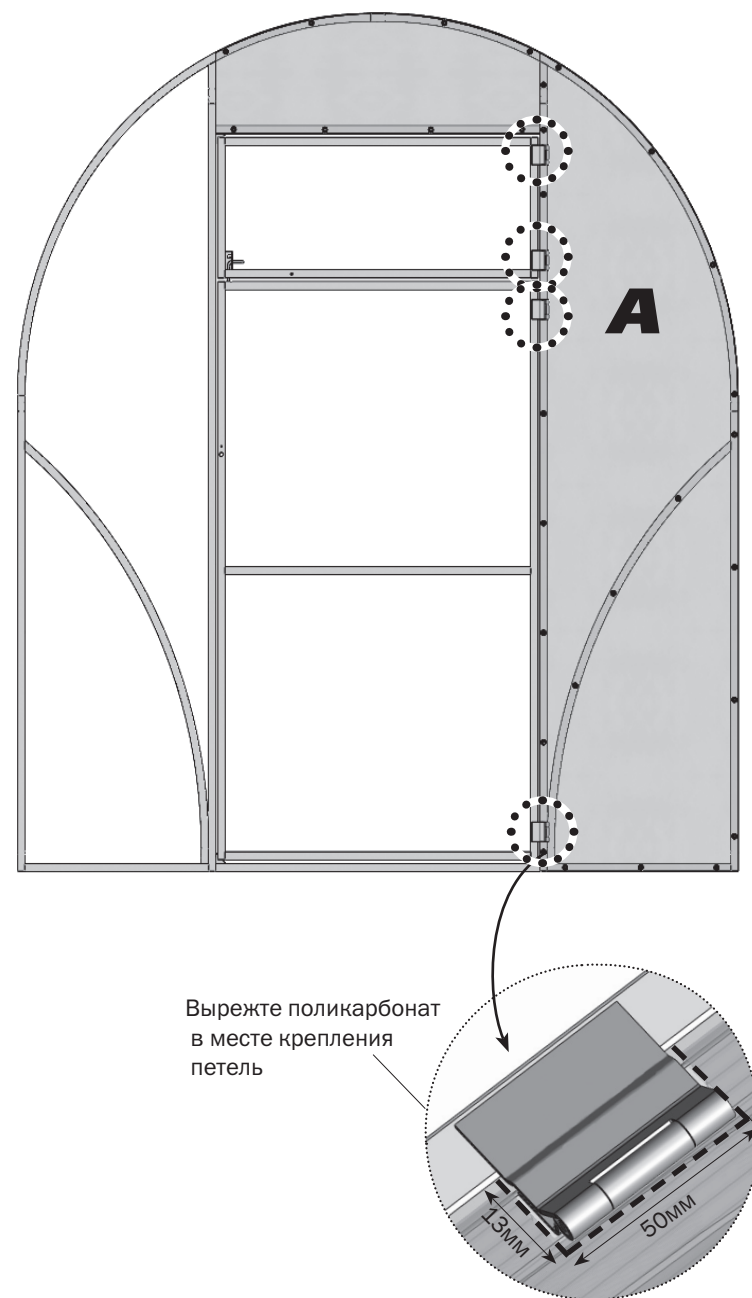
! Срезы поликарбоната с открытыми сотами необходимо оклеить скотчем.



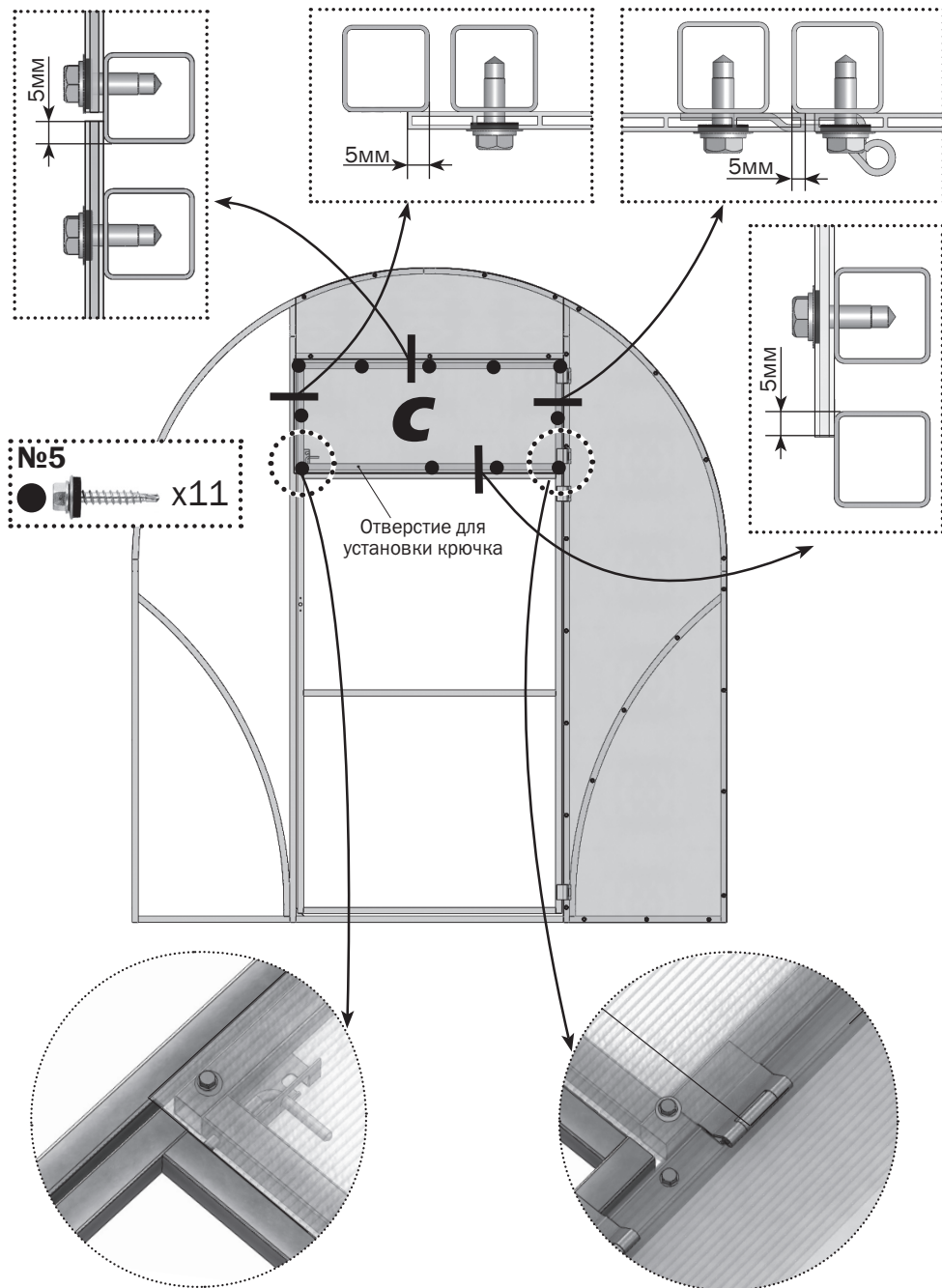
4.1 Крепление покрытия торца



Крепление покрытия торца



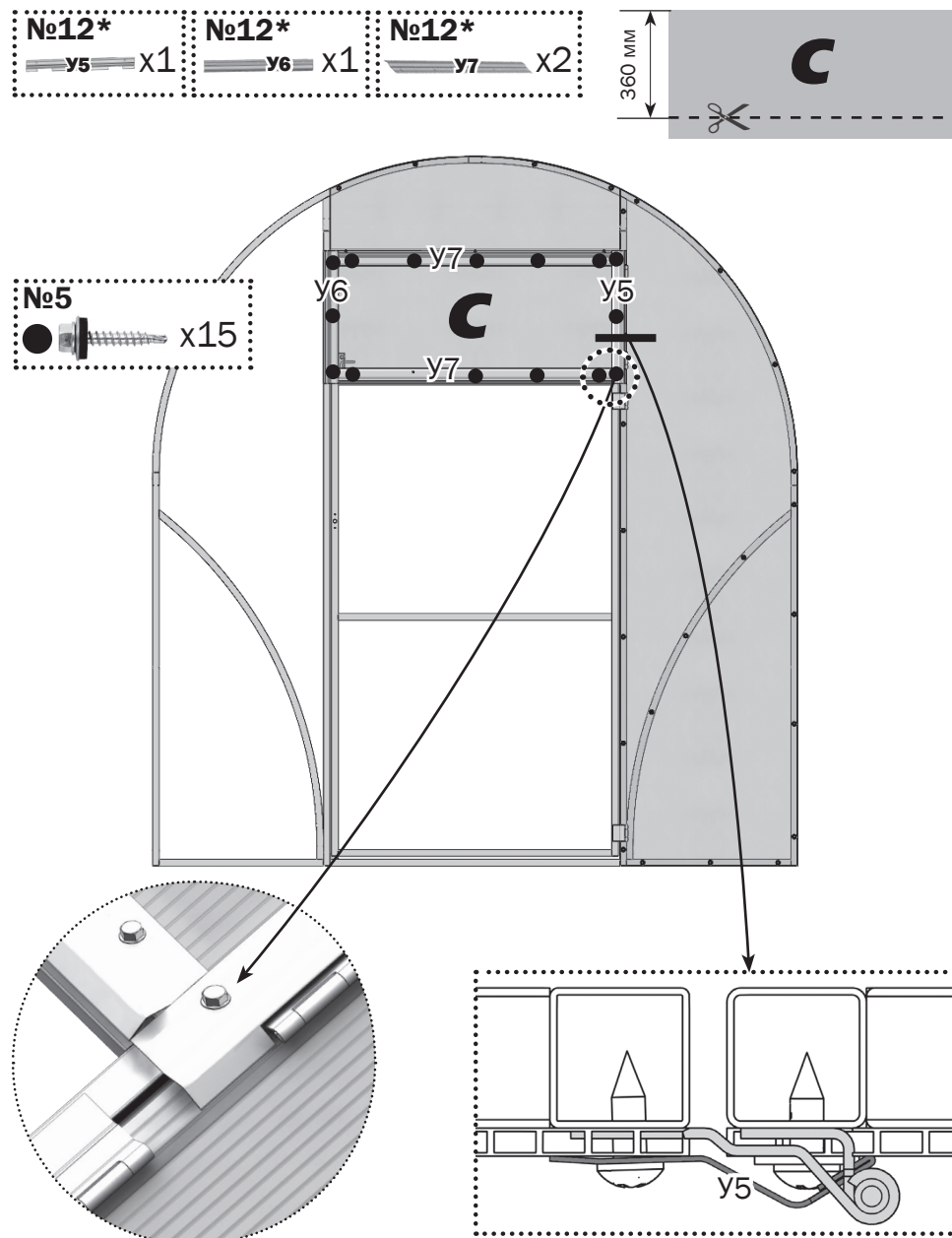
4.2 Крепление покрытия на форточку



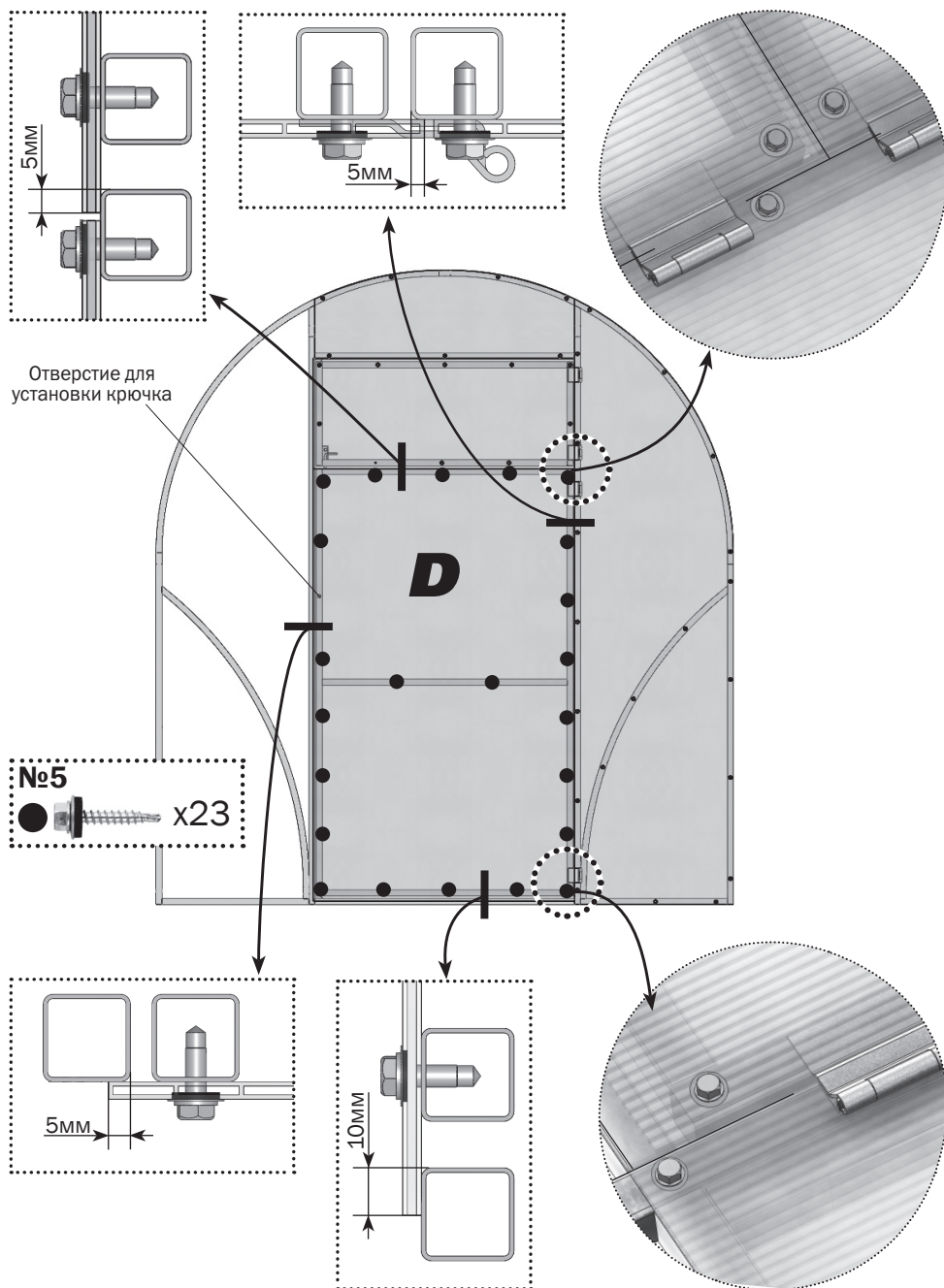
4.2* Крепление покрытия на форточку

ТОЛЬКО ПРИ ЗАКАЗЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПАКЕТА

«ДЕКОРАТИВНАЯ СТАЛЬНАЯ ОКАНТОВКА ДЛЯ ДВЕРЕЙ И ТОРЦЕВЫХ ФОРТОЧЕК»



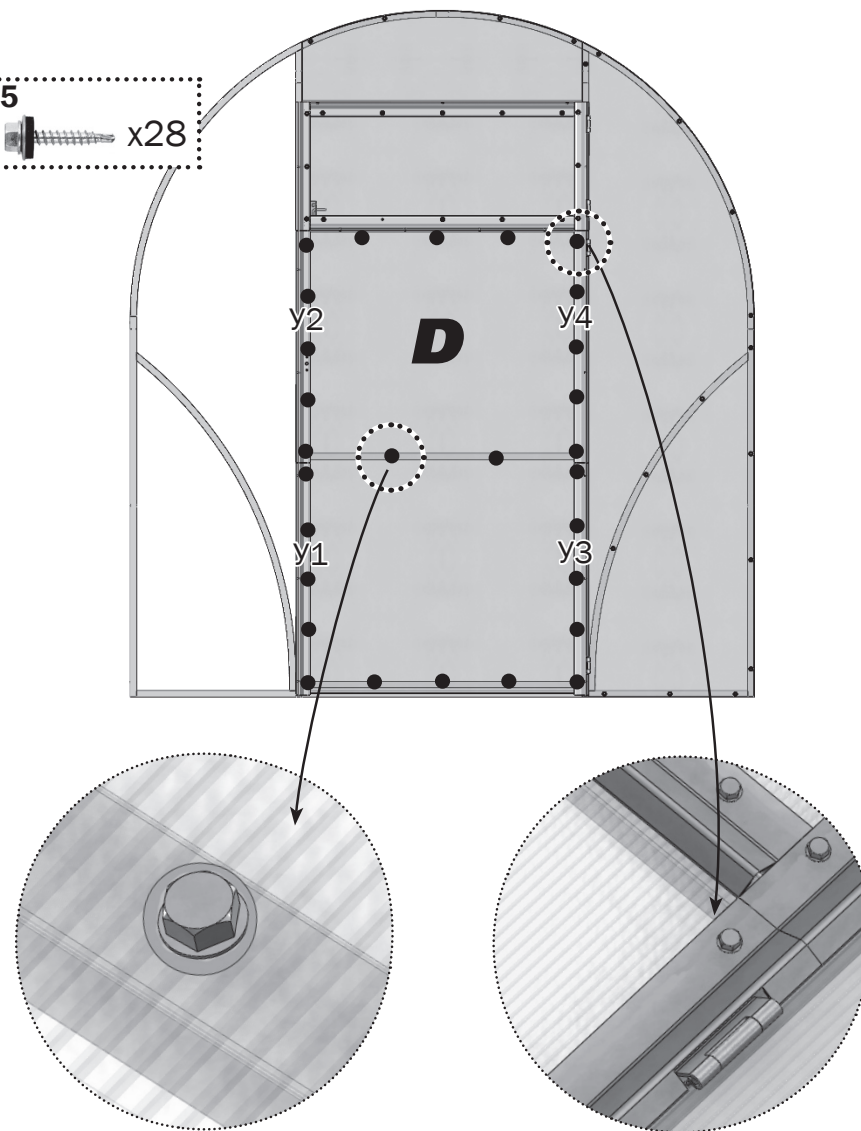
4.3 Крепление покрытия на дверь



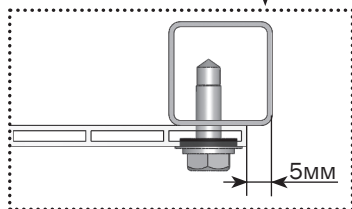
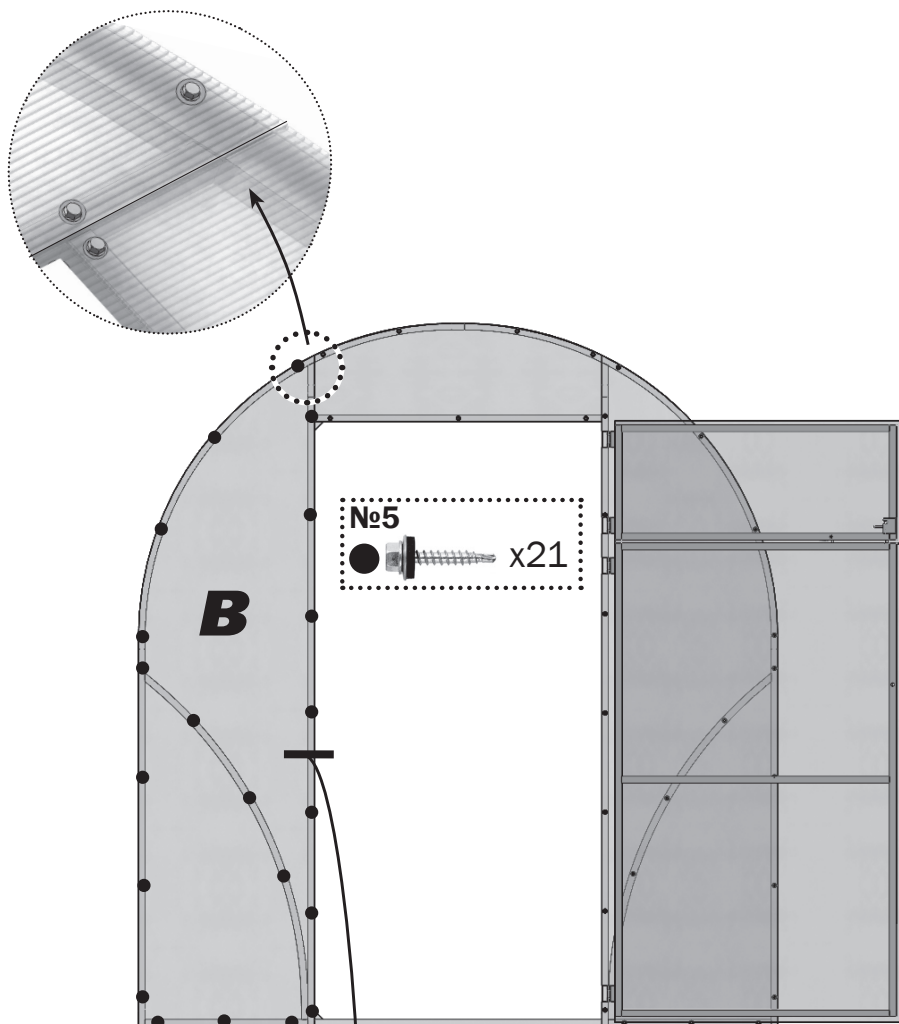
4.3* Крепление покрытия на дверь

ТОЛЬКО ПРИ ЗАКАЗЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПАКЕТА

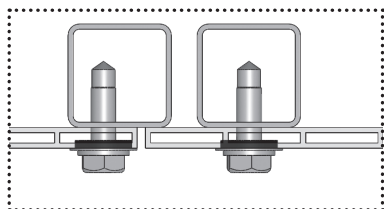
«ДЕКОРАТИВНАЯ СТАЛЬНАЯ ОКАНТОВКА ДЛЯ ДВЕРЕЙ И ТОРЦЕВЫХ ФОРТОЧЕК»



4.4 Крепление покрытия торца



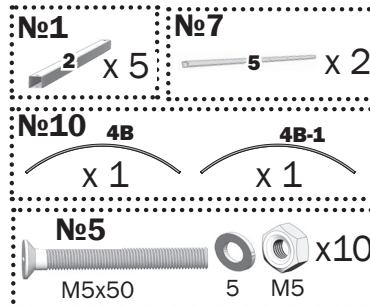
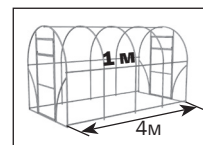
дверь и форточка открыты



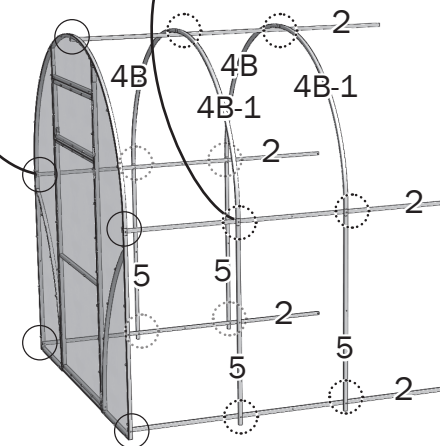
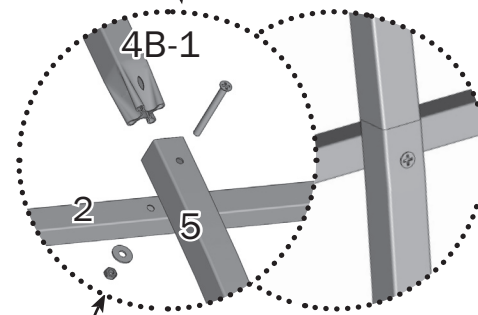
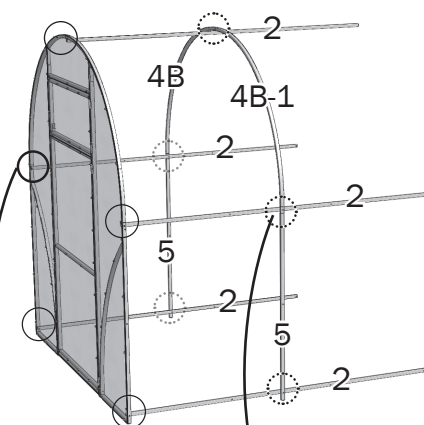
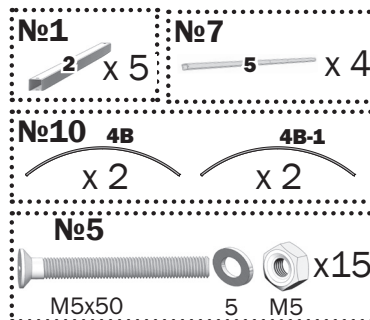
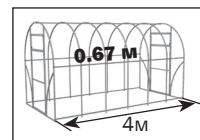
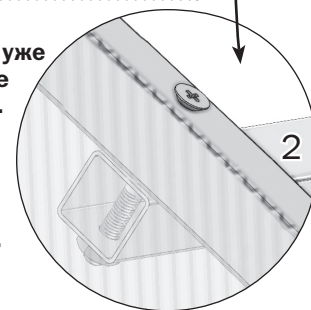
дверь и форточка закрыты

5.1 Сборка каркаса теплицы

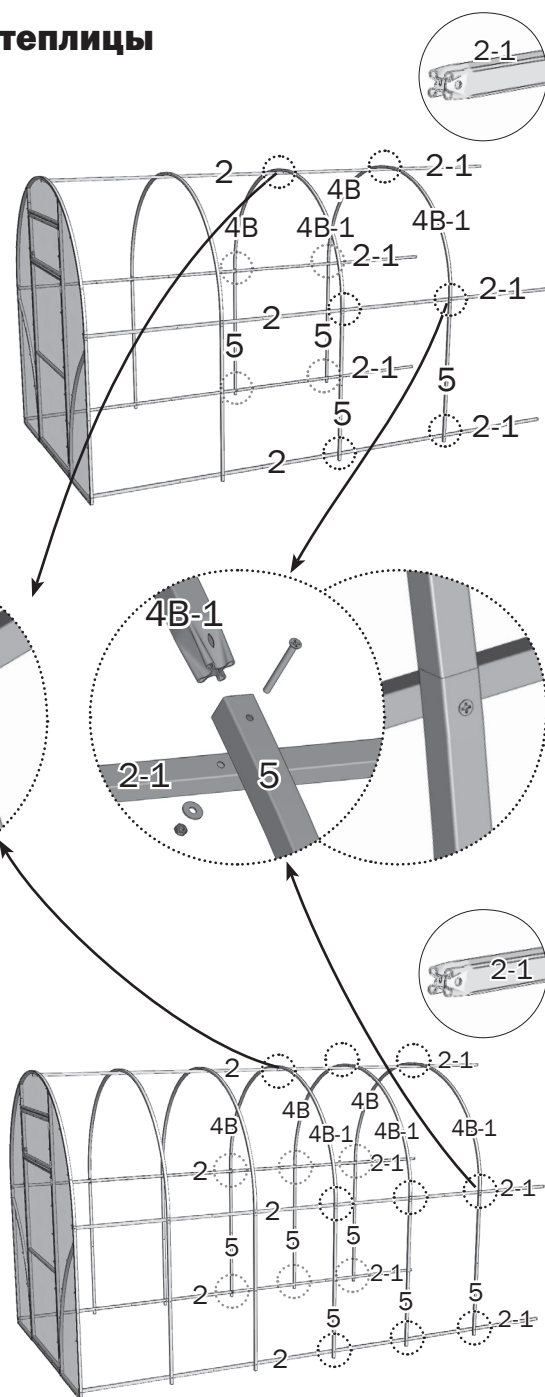
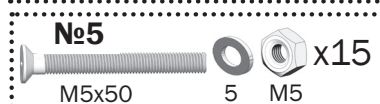
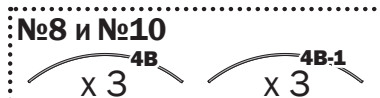
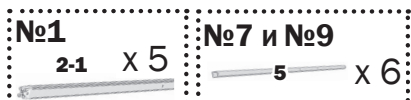
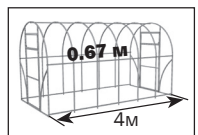
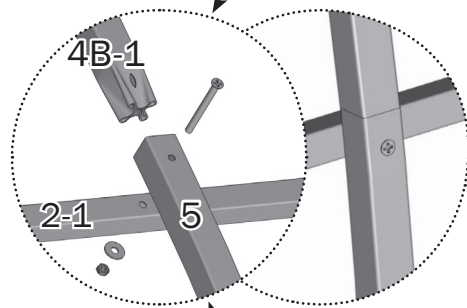
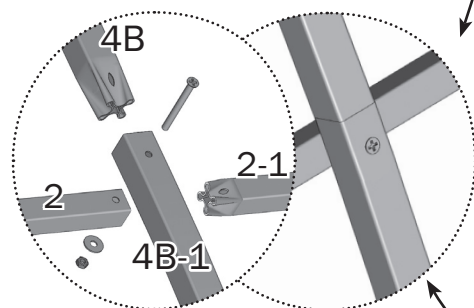
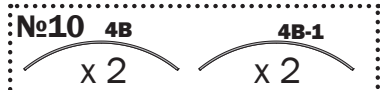
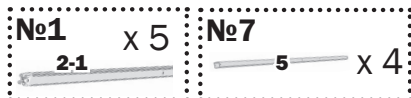
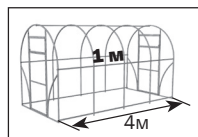
! Продольная жесткость теплицы обеспечивается верхними листами поликарбоната, а до его установки следует обеспечить устойчивость каркаса подручными средствами или с помощью комплекта установочных укосов (приобретается отдельно).



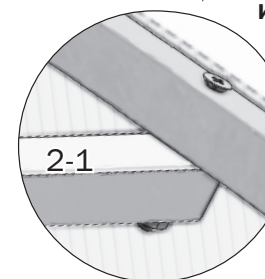
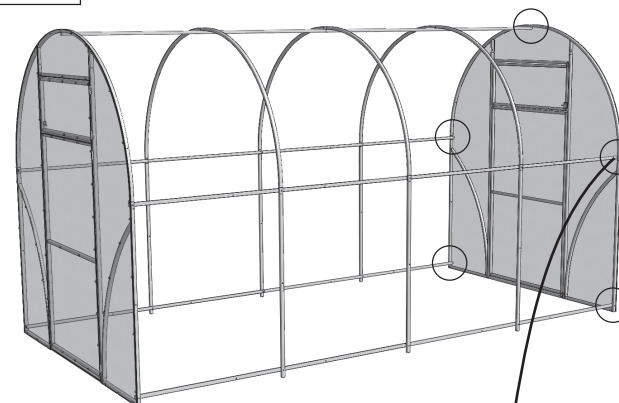
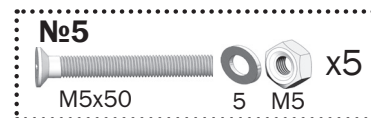
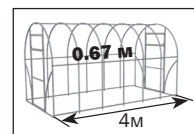
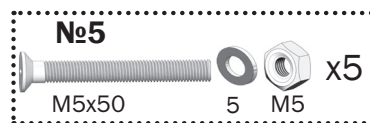
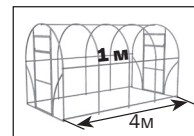
Используются уже установленные винты (этап 1). Снять гайки, установить прогоны 2 и закрутить гайки обратно.



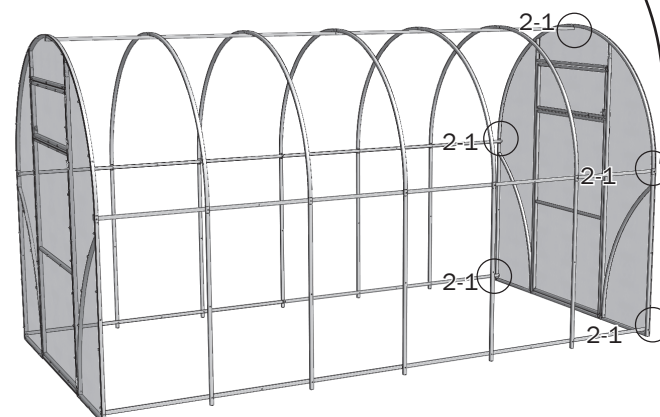
5.2 Сборка каркаса теплицы



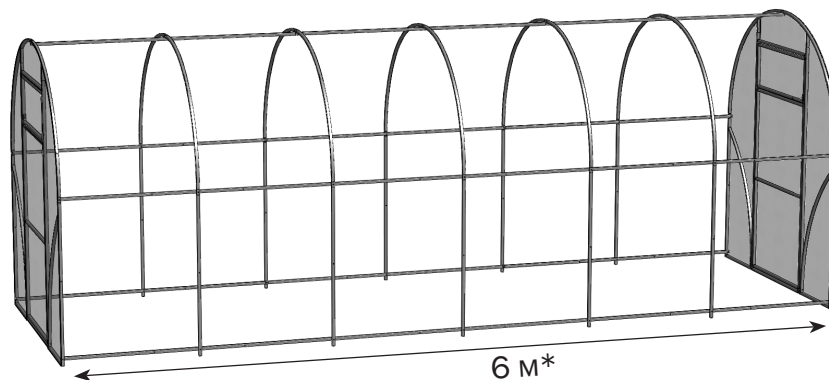
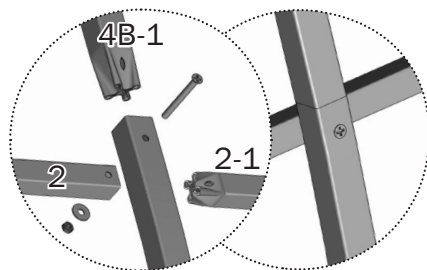
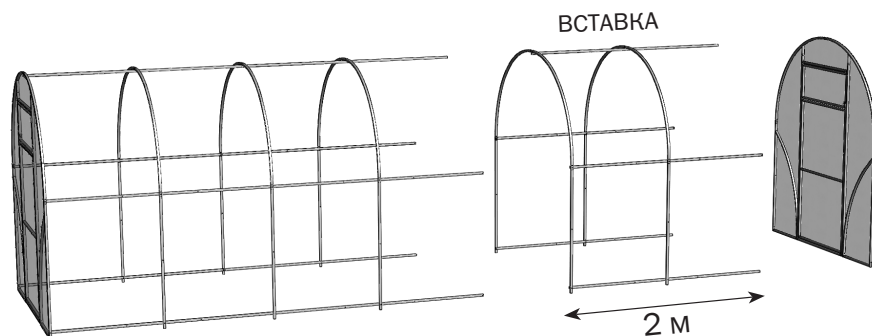
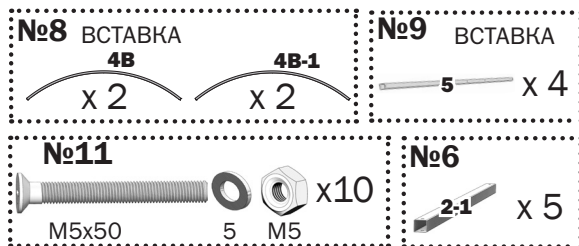
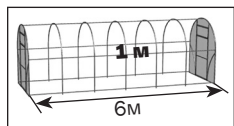
5.3 Сборка каркаса теплицы



Используются уже установленные винты (этап 1). Снять гайки, установить прогоны 2-1 и закрутить гайки обратно.

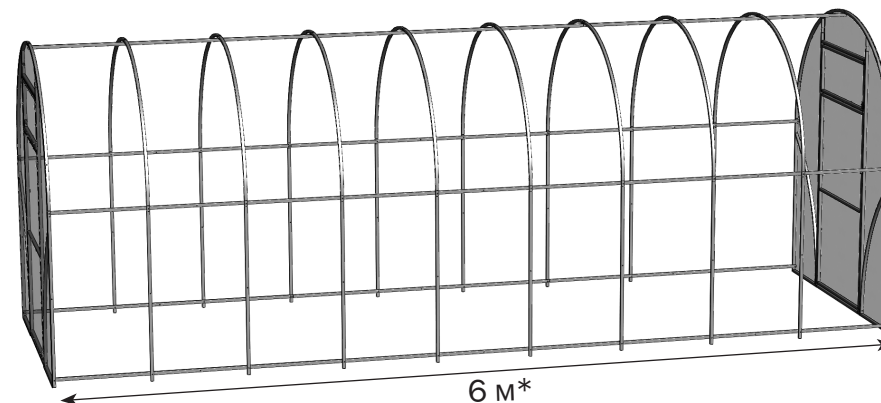
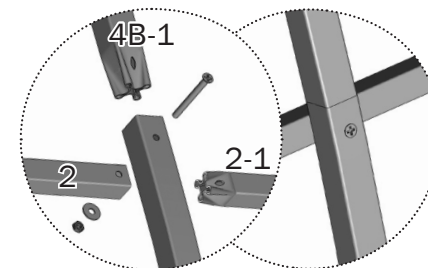
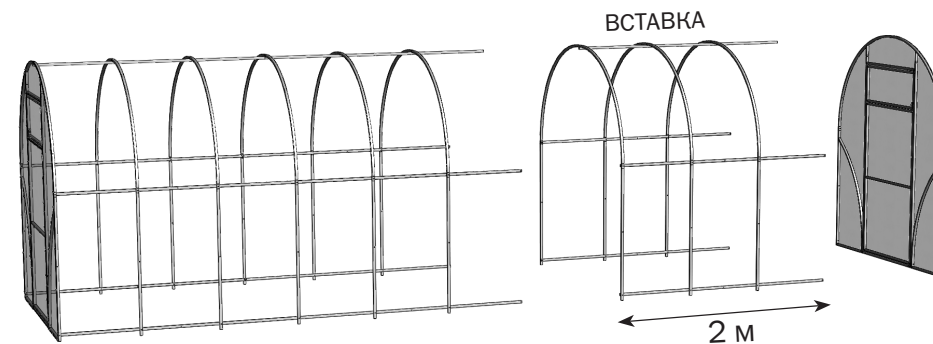
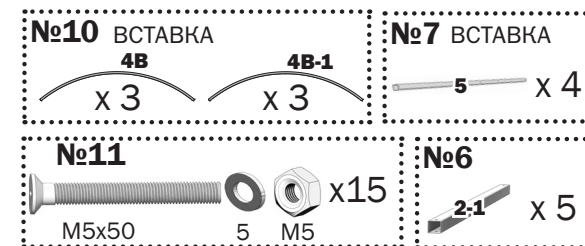
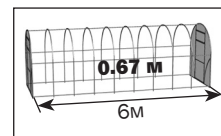


6 Присоединение ВСТАВКИ к БАЗЕ (шаг дуг 1 м)



* Точные размеры даны на **стр. 31,32**

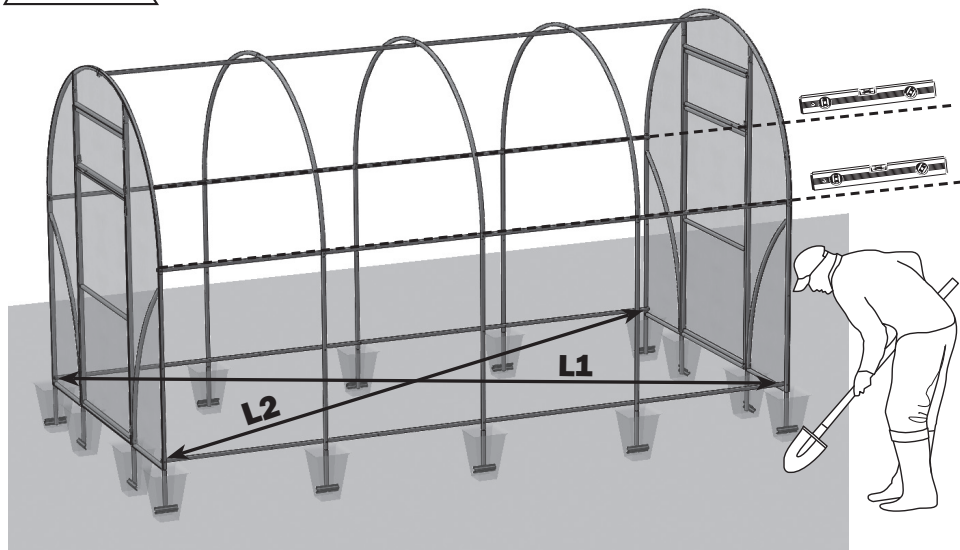
6 Присоединение ВСТАВКИ к БАЗЕ (шаг дуг 0.67м)



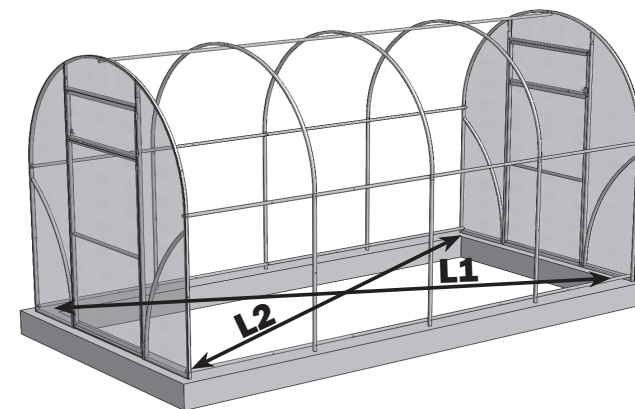
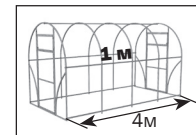
* Точные размеры даны на **стр. 31,32**

7.1* Установка теплицы в грунт

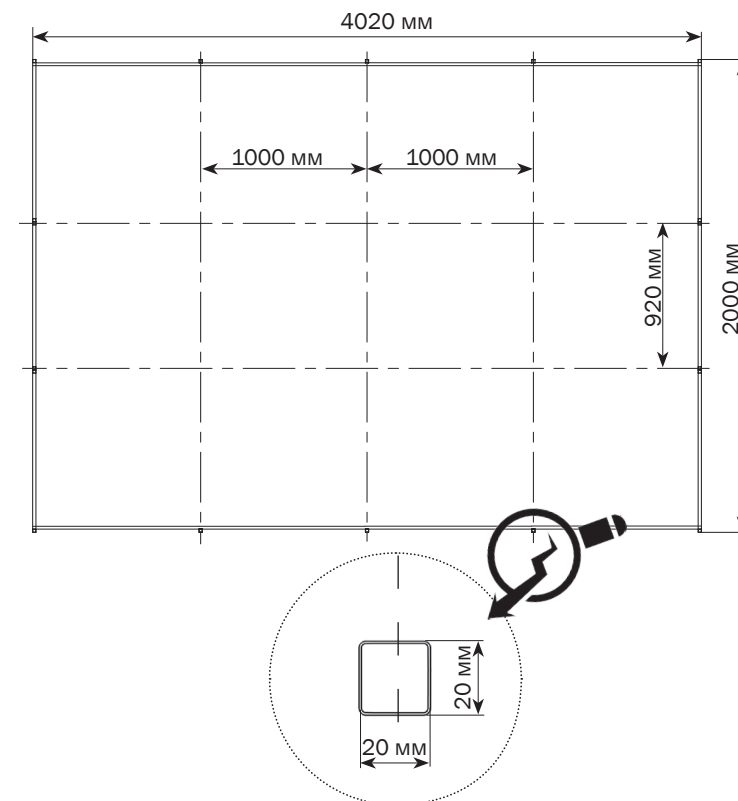
ТОЛЬКО ПРИ ЗАКАЗЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПАКЕТА «ГРУНТОЗАЦЕПЫ»



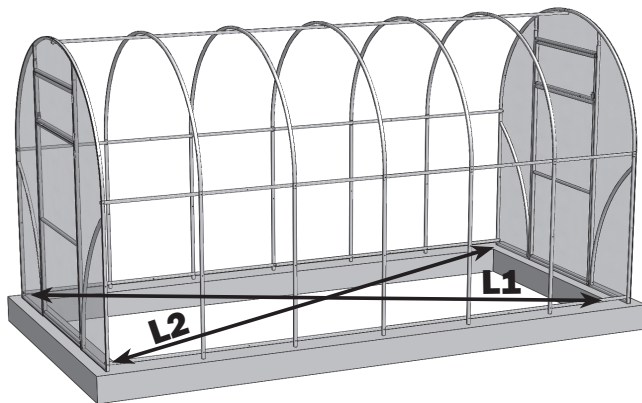
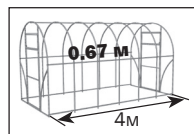
7.2 Установка теплицы на фундамент



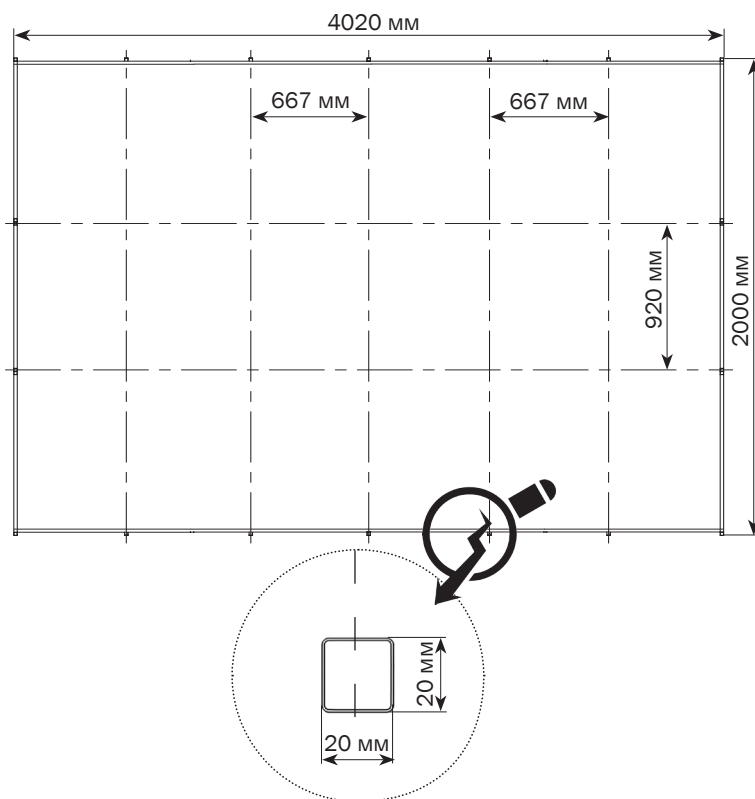
План опирания стоек теплицы на фундамент для теплицы Йота шаг дуг 1 м.



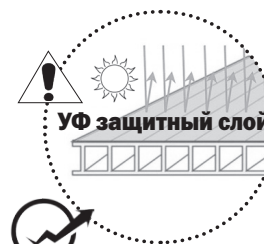
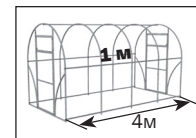
7.3 Установка теплицы на фундамент



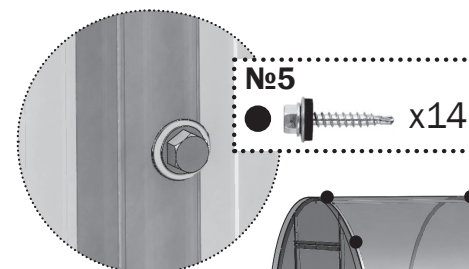
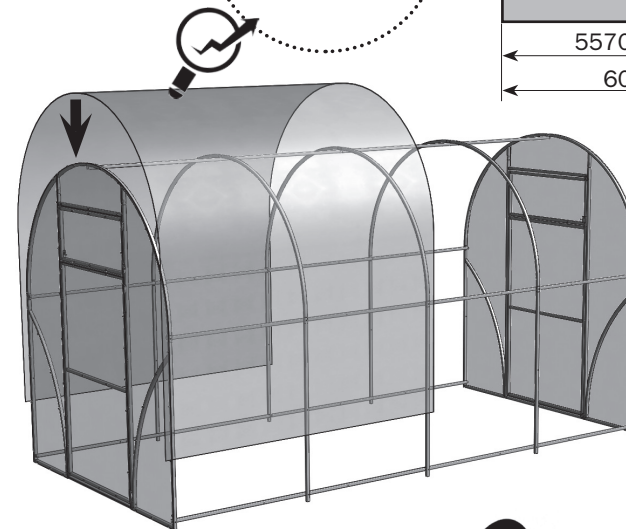
План опирания стоек теплицы на фундамент для теплицы Йота шаг дуг 0,67 м.



8.1 Крепление покрытия на верх теплицы (шаг дуг 1м)



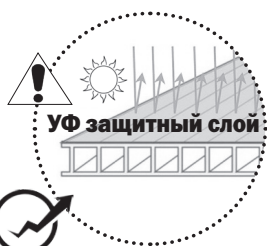
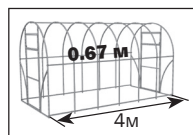
! При установке на фундамент лист сотового поликарбоната обрезать согласно схеме.



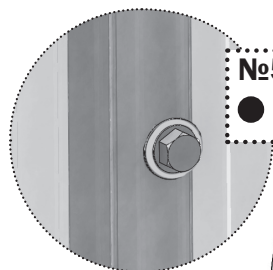
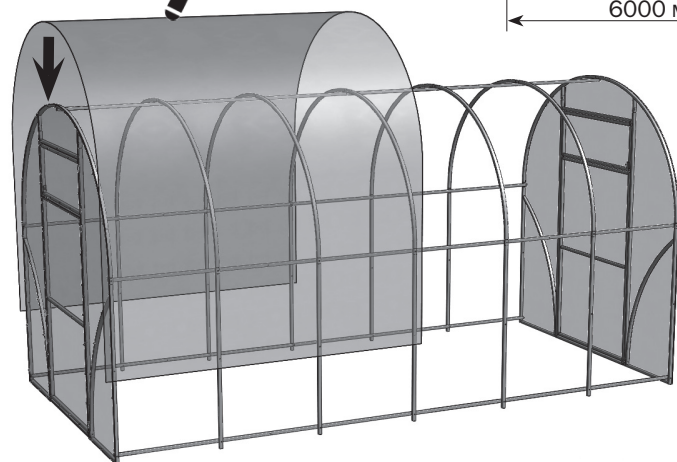
Со второй стороны теплицы поликарбонат крепится аналогично.



8.1 Крепление покрытия на верх теплицы (шаг дуг 0.67м)

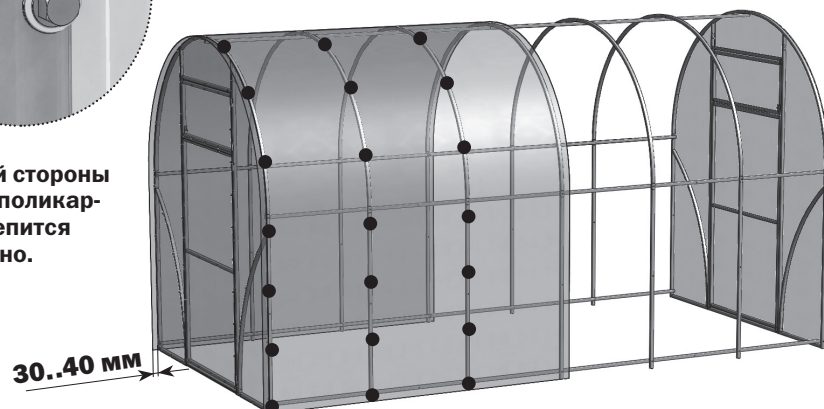


! При установке на фундамент лист сотового поликарбоната обрезать согласно схеме.

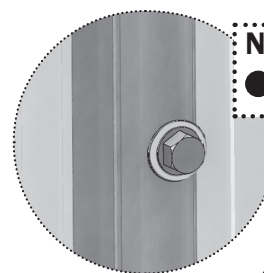
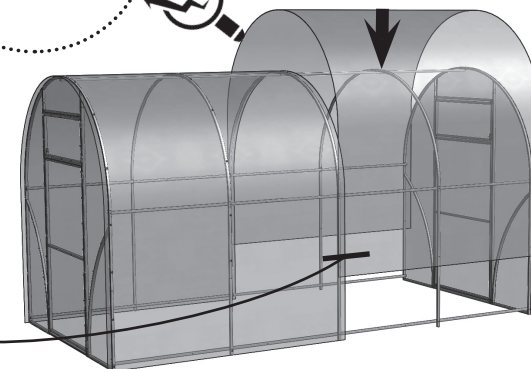
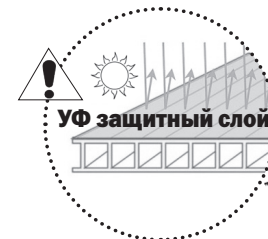
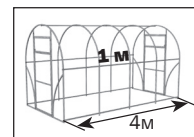


№5
● x21

Со второй стороны теплицы поликарбонат крепится аналогично.



8.2 Крепление покрытия на верх теплицы (шаг дуг 1м)

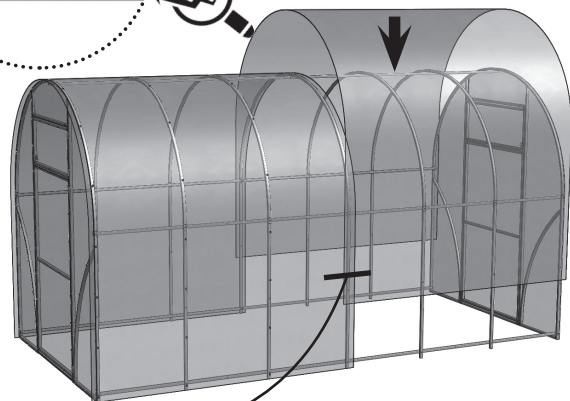
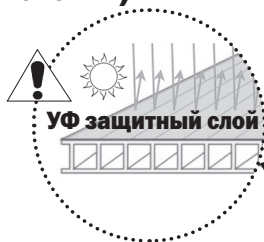


№5
● x21

Со второй стороны теплицы поликарбонат крепится аналогично.

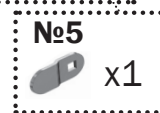
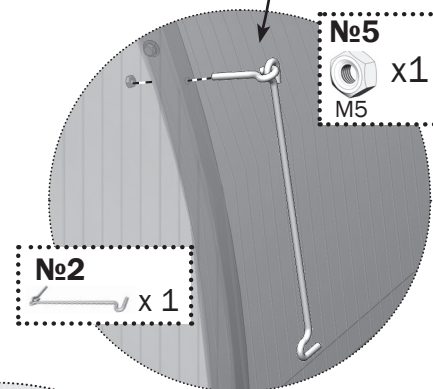
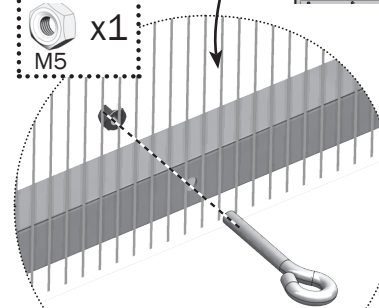


8.2

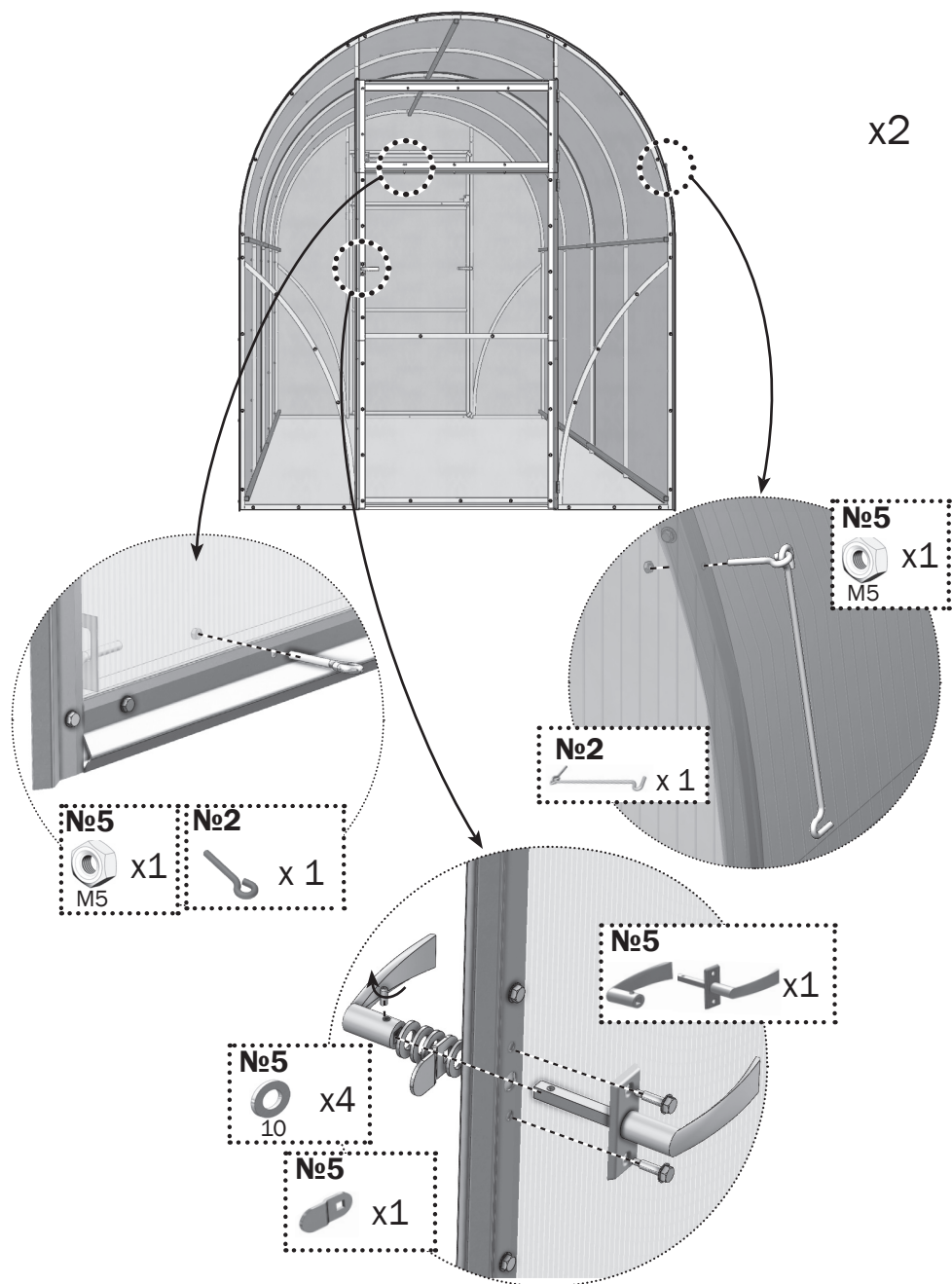


9

This technical drawing illustrates the internal reinforcement and external cladding of a dome. The structure features a central internal frame with horizontal and vertical supports. Two circular cross-sections, each containing a grid of dots, are highlighted to show the internal reinforcement layout. External cladding is shown as a curved surface with a series of small, evenly spaced dots, likely representing fasteners or a mesh. A curved line on the left side indicates the profile of the dome's exterior.



10* ТОЛЬКО ПРИ ЗАКАЗЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПАКЕТА
**«ДЕКОРАТИВНАЯ СТАЛЬНАЯ ОКАНТОВКА ДЛЯ ДВЕРЕЙ
 И ТОРЦЕВЫХ ФОРТОЧЕК»**





**Представительство теплиц
«Воля» в Саратовской области**

**г. Саратов, ул.Александровская, д.1А
(поселок Родные просторы)**

8 (8452) 98-83-18

8 (8452) 37-55-58

9675008318@mail.ru

Данное руководство не может быть воспроизведено в любой форме целиком или частично без письменного разрешения компании «Воля»

This manual may not be reproduced in any form in full or partially without written permission of Volya Company

RU
EN