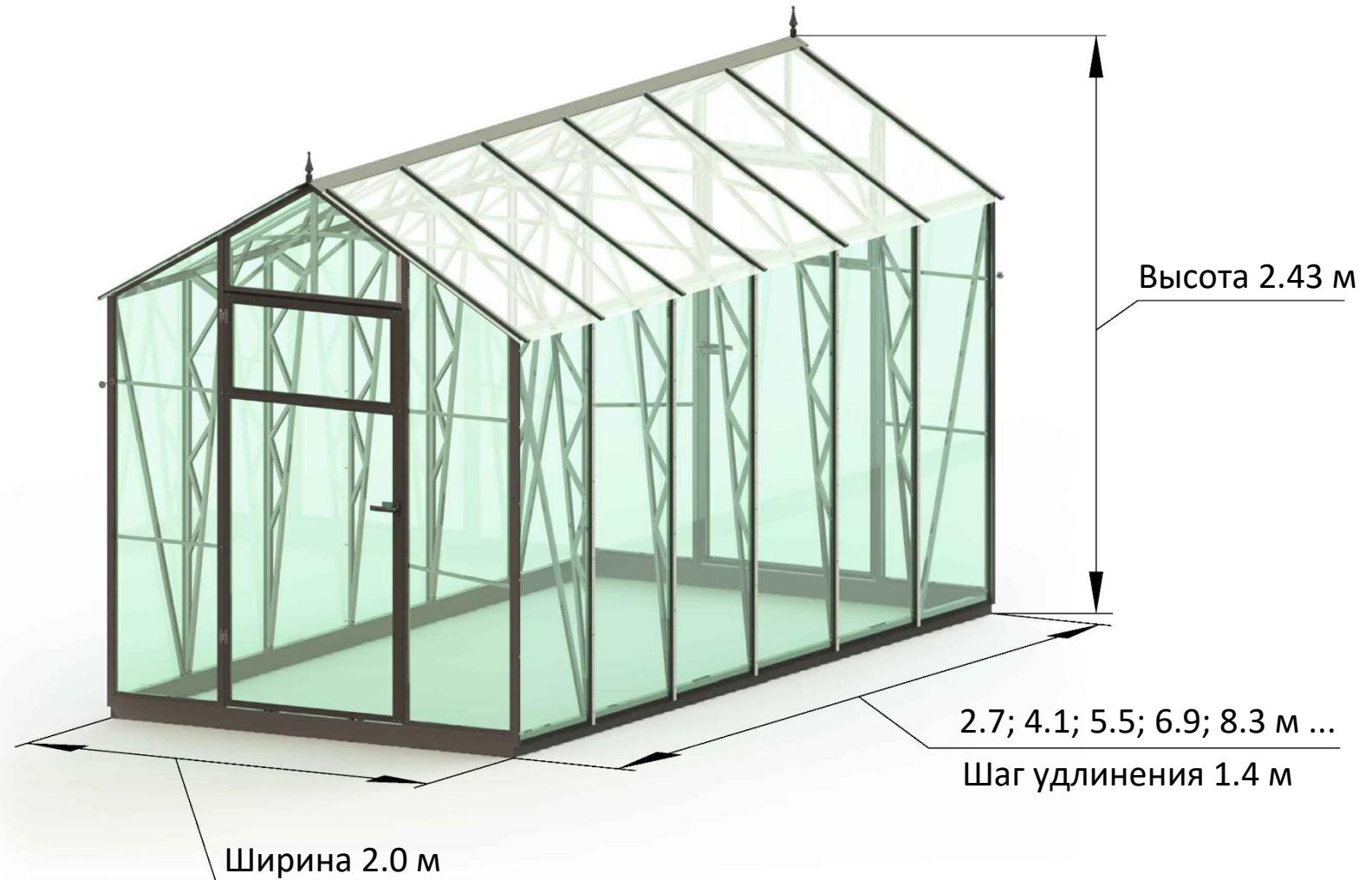


Теплица EHLC 2.0 (со стеклом)

Руководство по сборке и установке



Уважаемый Клиент, благодарим вас за выбор теплиц Ecoslider!

Описание:

Теплицы Ecoslider предназначена для создания микроклимата, благоприятного для выращивания растений.

Теплица может иметь различную длину в зависимости от желания покупателя. Нужная длина теплицы обеспечивается покупкой дополнительных комплектов удлинения. Каждый комплект удлиняет базовую длину теплицы на 1,4 м. Длина базового комплекта 2,7 м. Высота установленного каркаса теплицы 2,43 м.

Каркас теплицы выполнен из оцинкованного стального профиля с повышенным содержанием цинка, обеспечивающим высокую прочность, надежность и защиту от внешних факторов. В качестве покрытия применено каленое стекло от ведущих европейских производителей, обладающий высокой прочностью.

Приемка товара:

При получении товара проверьте количество коробок, которые Вы должны получить. При обнаружении повреждении коробок отметьте это в транспортном документе. В данных коробках проверьте детали на наличие на них повреждений. Обратитесь в службу поддержки по телефону: +(372) 528-4100 или пошлите нам по электронной почте info@ecoslider.com. Фотографии помогут нам определить детали и увидеть их степень повреждения. Обязательно сообщите нам о любых проблемах перед началом установки в максимально короткие сроки (3 дня после получения товара), чтобы избежать сложностей с гарантией.

На металлических деталях теплицы допускаются царапины и потертости окраски на лицевой поверхности.



Перед работой

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 38 м/с (137 км/ч), однако гарантия распространяется не более 21 м/с (76 км/ч).
- Не оставляйте теплицу с открытой дверью без присмотра при сильном ветре.
- Если теплица останется без присмотра на всю зиму, то покупатель должен либо оценить возможную сугробную нагрузку, либо удалить снег с крыши.

Гарантии:

- Общая гарантия на наши теплицы, включая подвижные элементы: двери, форточки, замочки, петли и т. д., составляет 2 года.
- Гарантия на оцинкованные фермы - 10 лет.
- Предприятие-изготовитель несет ответственность за полноту комплектации.
- Предприятие-изготовитель несет ответственность за соблюдение конструкции в соответствии с инструкцией.
- Предприятие-изготовитель несет ответственность за прочность конструкции в рамках указанных правил эксплуатации.

Гарантийные обязательства не распространяются на случаи:

- Установка конструкции с нарушением требований инструкции.
- Нарушение правил эксплуатации.
- Использование конструкции не по назначению.
- Внесение изменений в конструкцию теплицы, не указанных в инструкции по сборке и установке.
- Деформации теплицы вследствие превышения сугробной нагрузки.
- Деформации теплицы вследствие подвижки грунта.

Если у Вас имеются вопросы или Вы нуждаетесь в помощи, пожалуйста свяжитесь с нами. Всегда рады Вам помочь.

Оглавление

Комплектация	4
Содержание	6
1. Сборка опорной рамы	12
2. Сборка торцов	15
3. Сборка дверей	18
4. Сборка и установка ферм	20
5. Установка коньков и мауэрлат	22
6. Установка торцов	23
7. Установка стекол	24
8. Финальная установка	28
 Дополнения:	
1. Установка ручного механизма открывания смартвентора	29
2. Установка автоматического механизма открывания смартвентора	30
3. Установка форточки	33
4. Установка ручного механизма открывания форточки	38
5. Установка автоматического механизма открывания форточки	39

Инструменты



Рекомендации по сборке и установке

Пожалуйста, внимательно прочтайте инструкцию, прежде чем собирать. Выполните действия, указанные в инструкции. Окончательную сборку и установку должны производить не менее двух человек.

Безопасность:

- У некоторых деталей могут быть острые края. Будьте осторожны при работе с ними. Используйте перчатки.
- При работе со стеклом используйте перчатки. Не подвергайте стекло ударам или чрезмерному давлению в процессе установки.
- Предварительная сборка частей теплицы стр. (12÷20) может производиться в помещении, например в гараже. Окончательная установка теплицы должна производится в течении одного дня.
- Используйте стремянку и электроприборы, следуйте инструкции по технике безопасности производителя.
- Не устанавливайте теплицу при ветре более 4÷5 м/с или дожде.

Сборка:

- Выберите ровную поверхность, для сборки узлов теплицы.
- При наличии защитной пленки на металлических деталях -снимите пленку.
- Закрепите теплицу на ровной и прочной поверхности, чтобы гарантировать ее правильное функционирование.

Комплектация			Количество, шт.							Примечание
			Количество удлинений в теплице							
			(БАЗА)	0	1	2	3	4	...	N
Длина теплицы EHLC 2.0, м										
Наименование	Кол-во (БАЗА)	Кол. в 1 удлин.		2.7	4.1	5.5	6.9	8.3	...	2.7+(1.4*N)
Детали										
C1	2	0	2	2	2	2	2	2	...	рама
C2	2	0	2	2	2	2	2	2	...	рама
J11	2	0	2	2	2	2	2	2	...	рама
J11R	2	0	2	2	2	2	2	2	...	рама
J12	2	0	2	2	2	2	2	2	...	рама
J13	0	2	0	2	4	6	8	2N	...	рама
J14	0	2	0	2	4	6	8	2N	...	рама
J15	2	0	2	2	2	2	2	2	...	рама
2M1	6	4	6	10	14	18	22	6+4N	...	ферма
2M2	6	4	6	10	14	18	22	6+4N	...	ферма
2M3	6	4	6	10	14	18	22	6+4N	...	ферма
2M7	6	4	6	10	14	18	22	6+4N	...	ферма
2M8	6	4	6	10	14	18	22	6+4N	...	ферма
2M9	6	4	6	10	14	18	22	6+4N	...	ферма
U2	3	2	3	5	7	9	11	3+2N	...	ферма
MS21	4	0	4	4	4	4	4	4	...	мауэрлат
MS13	0	2	0	2	4	6	8	2N	...	мауэрлат
SK11	2	0	2	2	2	2	2	2	...	конек
SK12	2	0	2	2	2	2	2	2	...	конек
SK13	0	1	0	1	2	3	4	N	...	конек
SK14	0	1	0	1	2	3	4	N	...	конек
2H1C с петлями	2	0	2	2	2	2	2	2	...	торец
2H2C	2	0	2	2	2	2	2	2	...	торец
2H3C	4	0	4	4	4	4	4	4	...	торец
2H4C	8	0	8	8	8	8	8	8	...	торец
2H5C	2	0	2	2	2	2	2	2	...	торец
2H6C	2	0	2	2	2	2	2	2	...	торец
2H1CR	2	0	2	2	2	2	2	2	...	торец
2H2CR	2	0	2	2	2	2	2	2	...	торец
2H5CR	2	0	2	2	2	2	2	2	...	торец
2H6CR	2	0	2	2	2	2	2	2	...	торец
H8C	2	0	2	2	2	2	2	2	...	торец
H9C	2	0	2	2	2	2	2	2	...	торец
H12L	2	0	2	2	2	2	2	2	...	торец
2H14C	2	0	2	2	2	2	2	2	...	торец
T9	2	0	2	2	2	2	2	2	...	торец
Z6	2	0	2	2	2	2	2	2	...	заглушка
DV12C	2	0	2	2	2	2	2	2	...	накладка
L_55x75	4	0	4	4	4	4	4	4	...	рама
L_40x90	6	2	6	8	10	12	14	6+2N	...	рама
Арматура	6	2	6	8	10	12	14	6+2N	...	рама

Комплектация			Количество, шт.							Примечание
			Количество удлинений в теплице							
			(БАЗА)	0	1	2	3	4	...	N
Длина теплицы EHLC 2.0, м										
Наименование	Кол-во (БАЗА)	Кол. в 1 удлин.		2.7	4.1	5.5	6.9	8.3	...	2.7+(1.4*N)
Детали										
D1C	2	0	2	2	2	2	2	2	...	дверь
D2C с петлями	2	0	2	2	2	2	2	2	...	дверь
D3C	2	0	2	2	2	2	2	2	...	дверь
D4LC с петлями	2	0	2	2	2	2	2	2	...	дверь
D7C	2	0	2	2	2	2	2	2	...	дверь
FD1LC с M4 PEM	2	0	2	2	2	2	2	2	...	дверь
FD2C	2	0	2	2	2	2	2	2	...	дверь
FD2CR	2	0	2	2	2	2	2	2	...	дверь
FD3C	2	0	2	2	2	2	2	2	...	дверь
2PP1	6	4	6	10	14	18	22	6+4N	...	стена
2PPC	2	0	2	2	2	2	2	2	...	стена
2PPCR	2	0	2	2	2	2	2	2	...	стена
2PP2 (4 отв.)	6	4	6	10	14	18	22	6+4N	...	крыша
2PP2C (2 отв.)	4	0	4	4	4	4	4	4	...	крыша
UL4C (694 мм)	4	4	4	8	12	16	20	4+4N	...	стекло
UL4T (632мм)	4	0	4	4	4	4	4	4	...	стекло
KR2	16	8	16	24	32	40	48	16+8N	...	рама
KR3	8	4	8	12	16	20	24	8+4N	...	стена
KR6C	10	4	10	14	18	22	26	10+4N	...	крыша
2PL	2	0	2	2	2	2	2	2	...	усиление
2PR	2	0	2	2	2	2	2	2	...	усиление
2H31C	2	0	2	2	2	2	2	2	...	торец
2H31CR	2	0	2	2	2	2	2	2	...	торец
2H32C	2	0	2	2	2	2	2	2	...	торец
2H32CR	2	0	2	2	2	2	2	2	...	торец
2H33C	4	0	4	4	4	4	4	4	...	торец
2H34C	4	0	4	4	4	4	4	4	...	торец
H25C	4	0	4	4	4	4	4	4	...	торец
H26C	2	0	2	2	2	2	2	2	...	торец
H27C	2	0	2	2	2	2	2	2	...	торец
H28C	4	0	4	4	4	4	4	4	...	торец
H29C	4	0	4	4	4	4	4	4	...	торец
H30C	2	0	2	2	2	2	2	2	...	смартвентор
GP_L (U-профиль)	2	0	2	2	2	2	2	2	...	смартвентор
GP_R (U-профиль)	2	0	2	2	2	2	2	2	...	смартвентор
Стекла										
Стекло G1 (694x1190x4)	4	4	4	8	12	16	20	4+4N	...	крыша
Стекло G2 (694x1790x4)	4	4	4	8	12	16	20	4+4N	...	стена
Стекло G3 (694x1190x4) отв.	4	0	4	4	4	4	4	4	...	крыша, торец
Стекло G4 (632x1790x4)	4	0	4	4	4	4	4	4	...	стена, торец
Стекло G5 (528x2037x4)	4	0	4	4	4	4	4	4	...	торец
Стекло G6 (836x1346x4)	2	0	2	2	2	2	2	2	...	дверь
Стекло G7 (385x803x4)	2	0	2	2	2	2	2	2	...	дверь, форт.
Стекло G8 (462x850x4)	2	0	2	2	2	2	2	2	...	смартвентор
Стекло G9 (694x510x4)									...	под фортойкой
Стекло G10 (668x624x4)									...	форточка

N – количество стандартных удлинений (1.4 м) в дополнении к базовой длине теплицы.
Базовая длина - 2.7 м.

Продолжение (начало см. стр. 4)

Наименование	Кол-во (БАЗА)	Кол. в 1 удлин.	Количество, шт.							Примечание	
			Количество удлинений в теплице								
			0	1	2	3	4	...	N		
			Длина теплицы EHLC 2.0, м							2.7 + (1.4 * N)	
Комплектующие											
Ручка двери	4	0	4	4	4	4	4		4	дверь	
Замок двери	2	0	2	2	2	2	2		2	дверь	
Квадрат	2	0	2	2	2	2	2		2	дверь	
Винт замка M5x35	4	0	4	4	4	4	4		4	дверь	
Зашелка	2	0	2	2	2	2	2		2	дверь	
Магнит	2	0	2	2	2	2	2		2	торец	
Профиль прижимной, м	54	24	54	78	102	126	150		54+24N	планки РР	
Профиль уплотнительный, м	71	35.2	71	106.2	141.4	176.6	211.8		71+35.2N	установка стекол	
Изолента черная, м	46	2.8	46	48.8	51.6	54.4	57.2		46+2.8	установка стекол	
Крепежные изделия											
Саморез 4.2x13 WURTH	648	244	648	892	1136	1380	1624		648+244N	всего	
Саморез 4.2x19 DIN 7504 T	56	24	56	72	88	104	120		56+24N	всего	
Саморез 4.2x25 DIN 968	10	4	10	14	18	22	26		10+4N	конек верхний	
Саморез 4.2x32 DIN 968	88	40	88	128	168	208	248		88+40N	планки РР	
Шайба 25x6.5x1.25 DIN 522	24	16	24	40	56	72	88		24+16N	фермы	
Шайба 15x5.3x1.2 DIN 522	16	0	16	16	16	16	16			торец	
Шайба пласт. 22x8.4x2	4	0	4	4	4	4	4		4	торец	
Болт M6x16 DIN 912	12	8	12	20	28	36	44		24+12N	фермы	
Гайка-бабочка M6 DIN 315	12	8	12	20	28	36	44		24+12N	фермы	
Винт M4x12 DIN 7046	8	0	8	8	8	8	8		8	дверь	

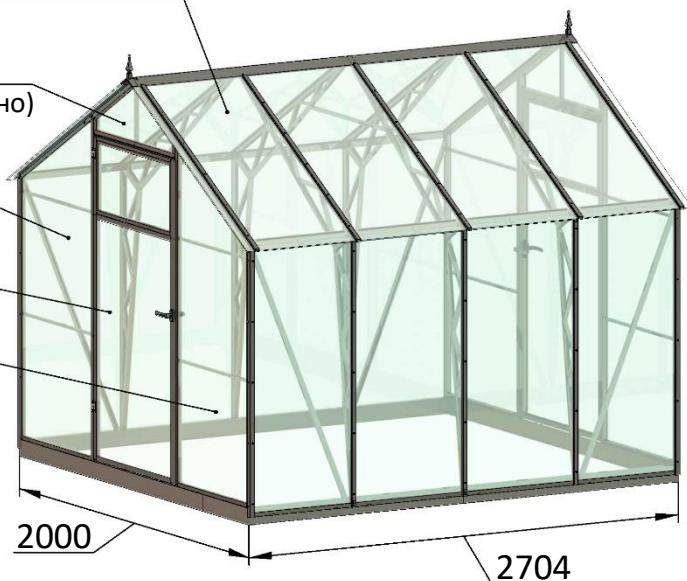
Базовая комплектация

Смартвентор
(Дополнительное окно)

Левая часть торца

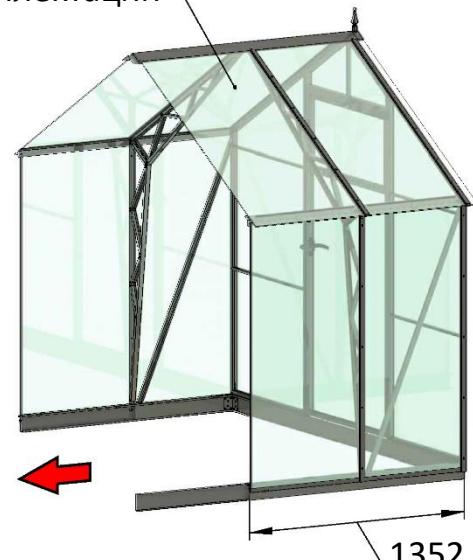
Дверь

Правая часть торца

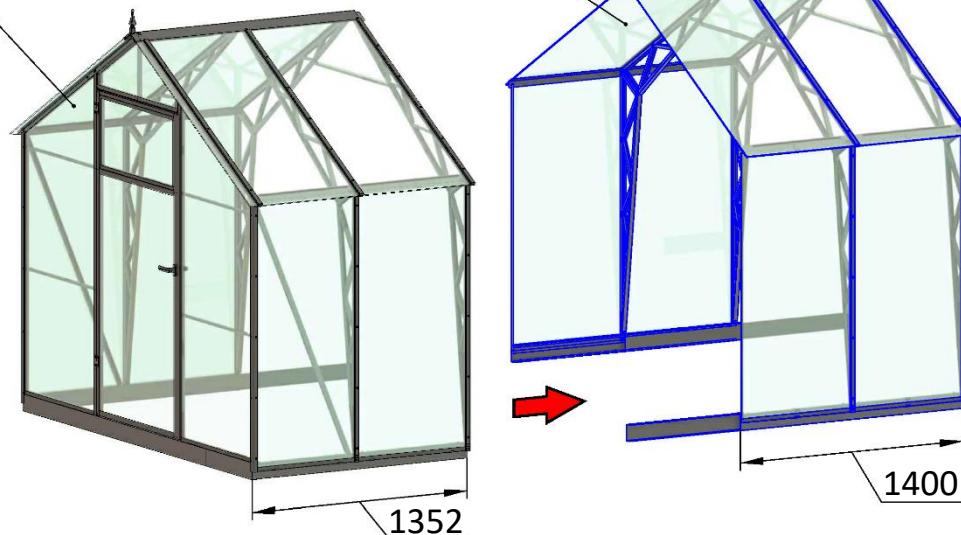


Правая часть

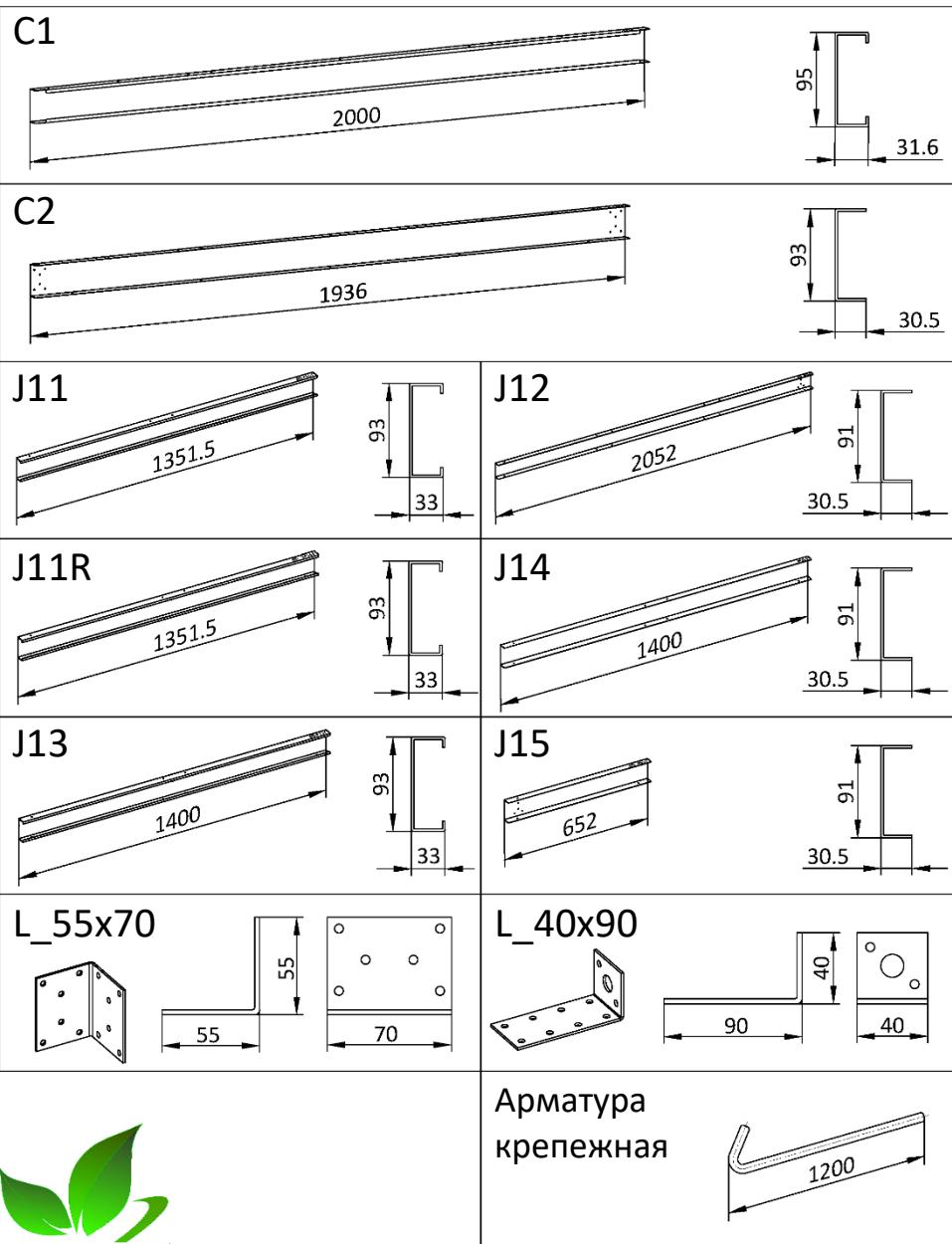
базовой комплектации



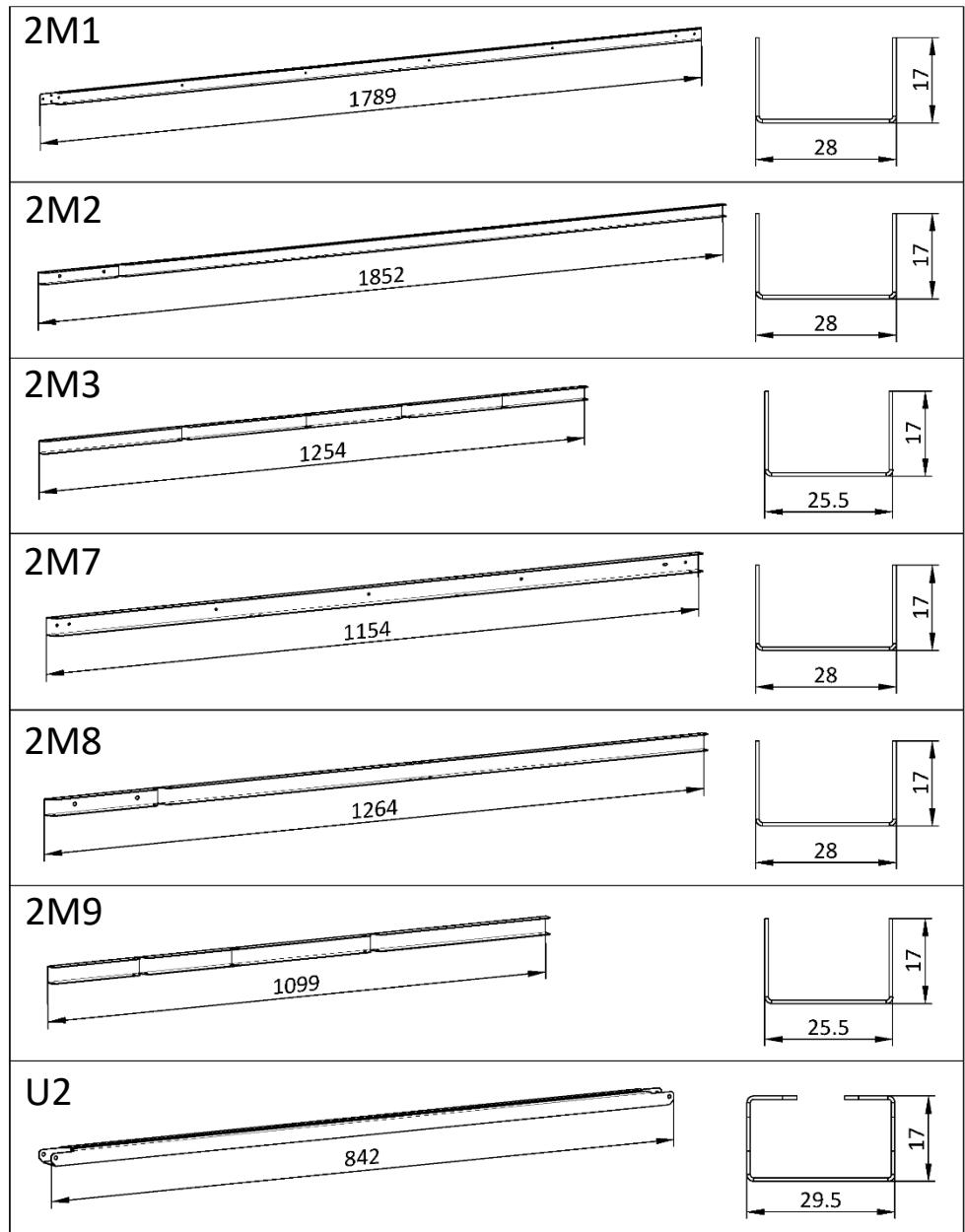
Удлинение теплицы

Левая часть
базовой комплектации

Опорная рама



Фермы

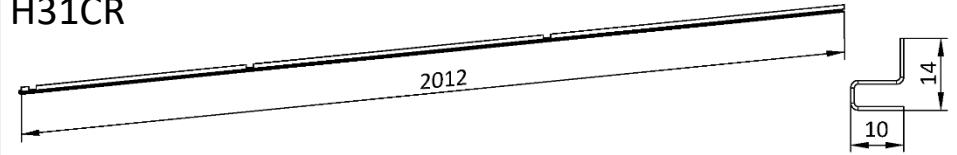


Торец

H31C



H31CR



H32C



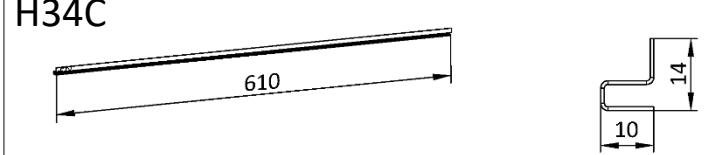
H32CR



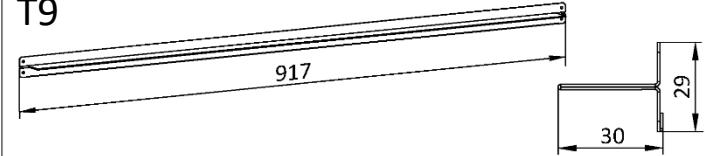
H33C



H34C

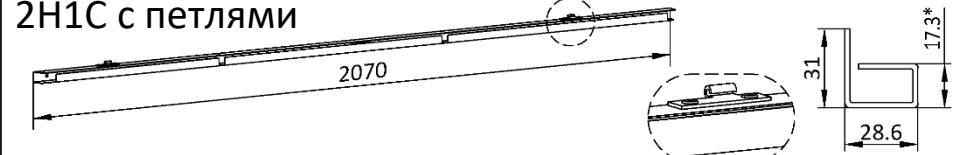


T9

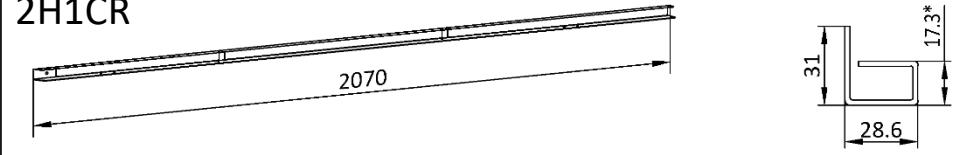


Торец

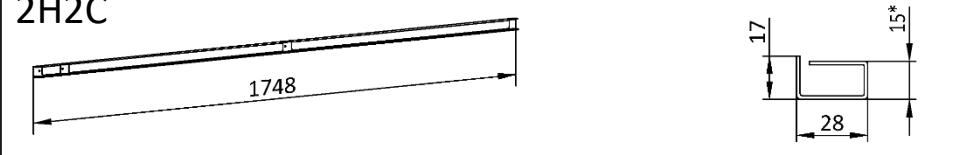
2H1C с петлями



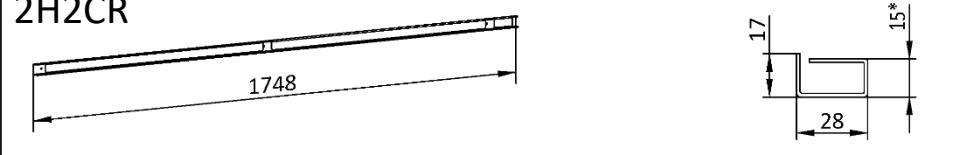
2H1CR



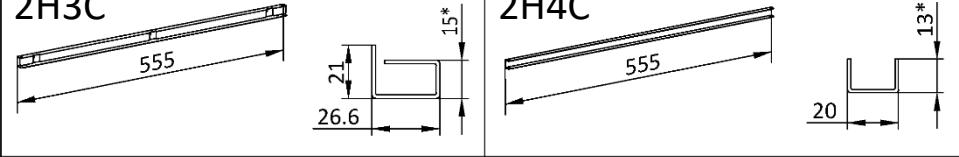
2H2C



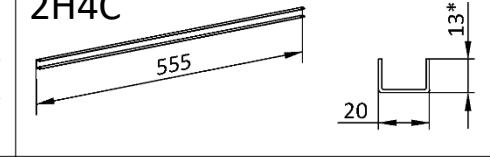
2H2CR



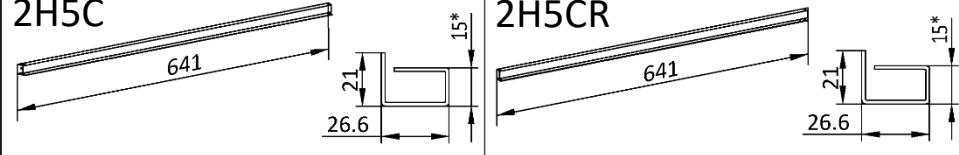
2H3C



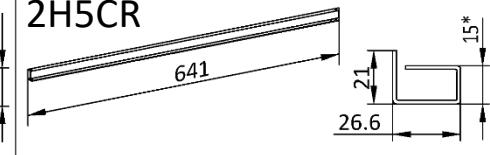
2H4C



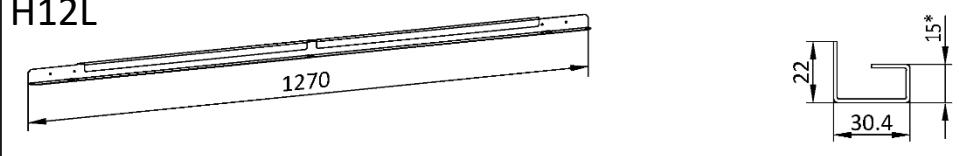
2H5C



2H5CR

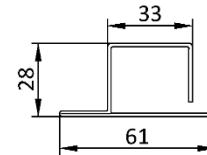
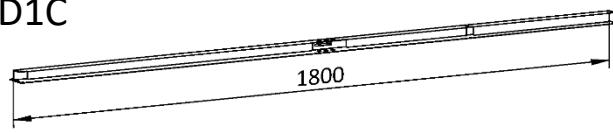


H12L

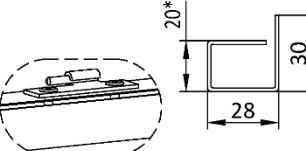
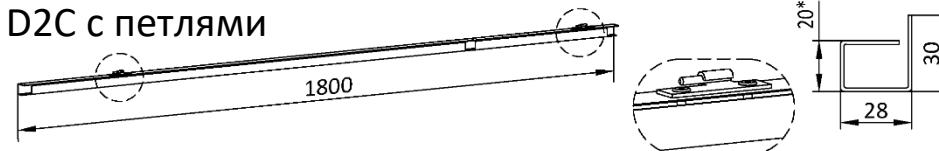


Дверь

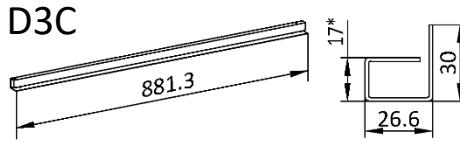
D1C



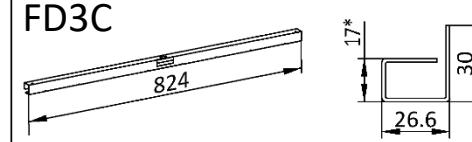
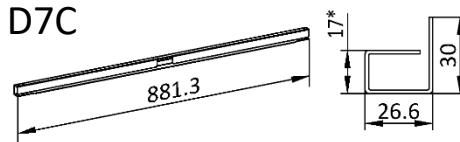
D2C с петлями



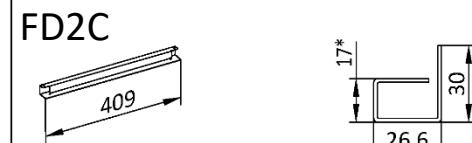
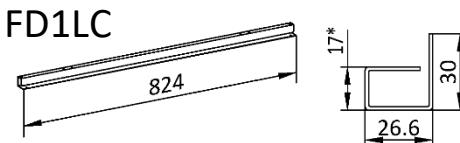
D3C



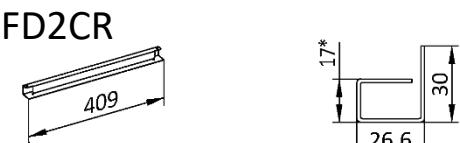
D7C



FD1LC

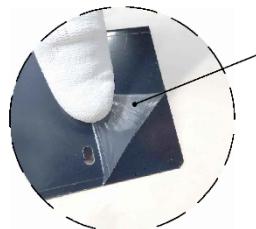


FD2CR



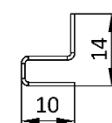
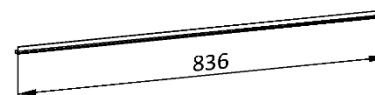
Снять защитную пленку

Металлические детали покрыты полимерной пленкой. Пленку необходимо снять, так как под воздействием УФ-лучей она начинает разрушаться. Рекомендуем для демонтажа защитной пленки использовать прорезиненные рабочие перчатки. Скользящим движением от края детали пленка легко отделяется от металла.

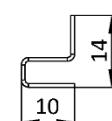
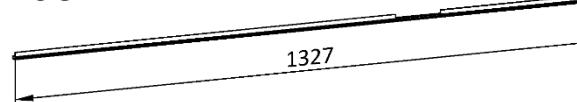


Дверь

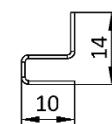
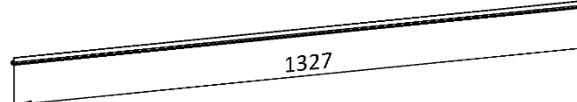
H25C



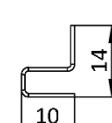
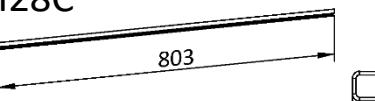
H26C



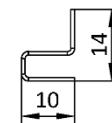
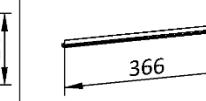
H27C



H28C



H29C

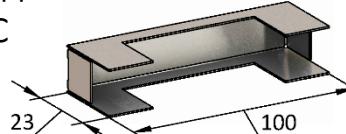


Установка ручек и замка

Ручка двери



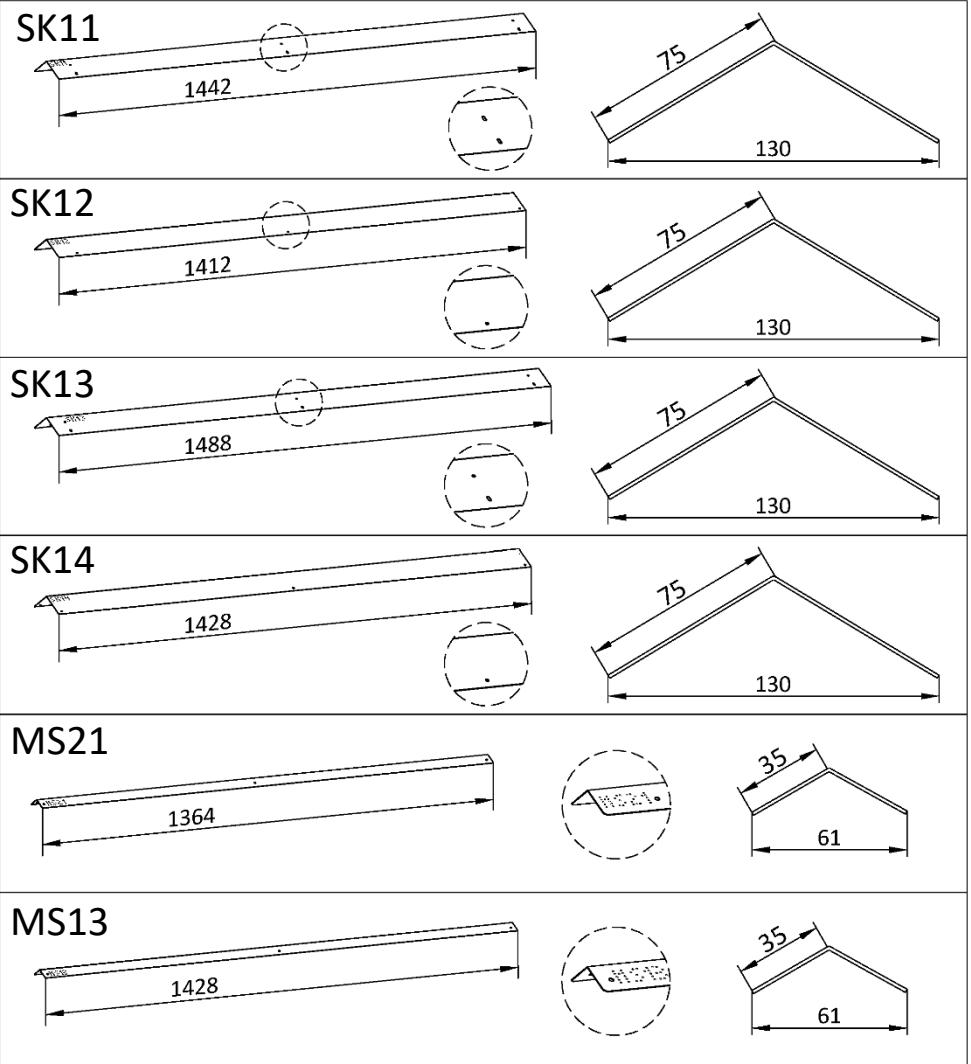
Замок двери

Накладка замка
DV12C

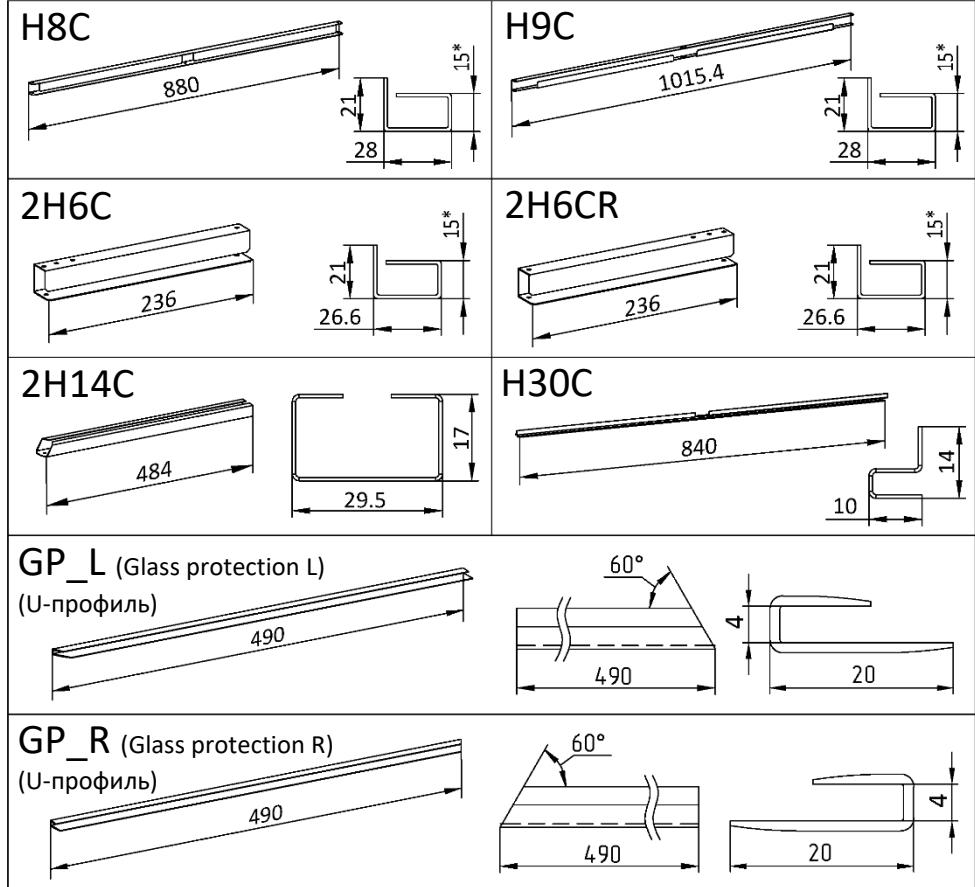
Квадрат

Винт замка
M5x35

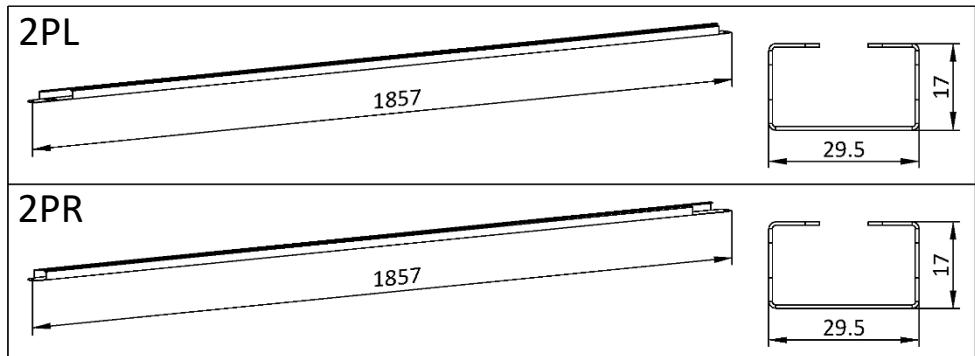
Коньки и мауэрлат



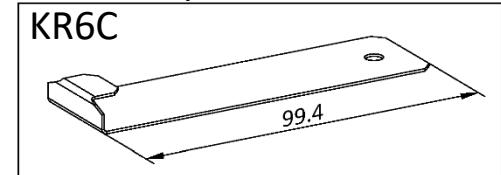
Смартвентор



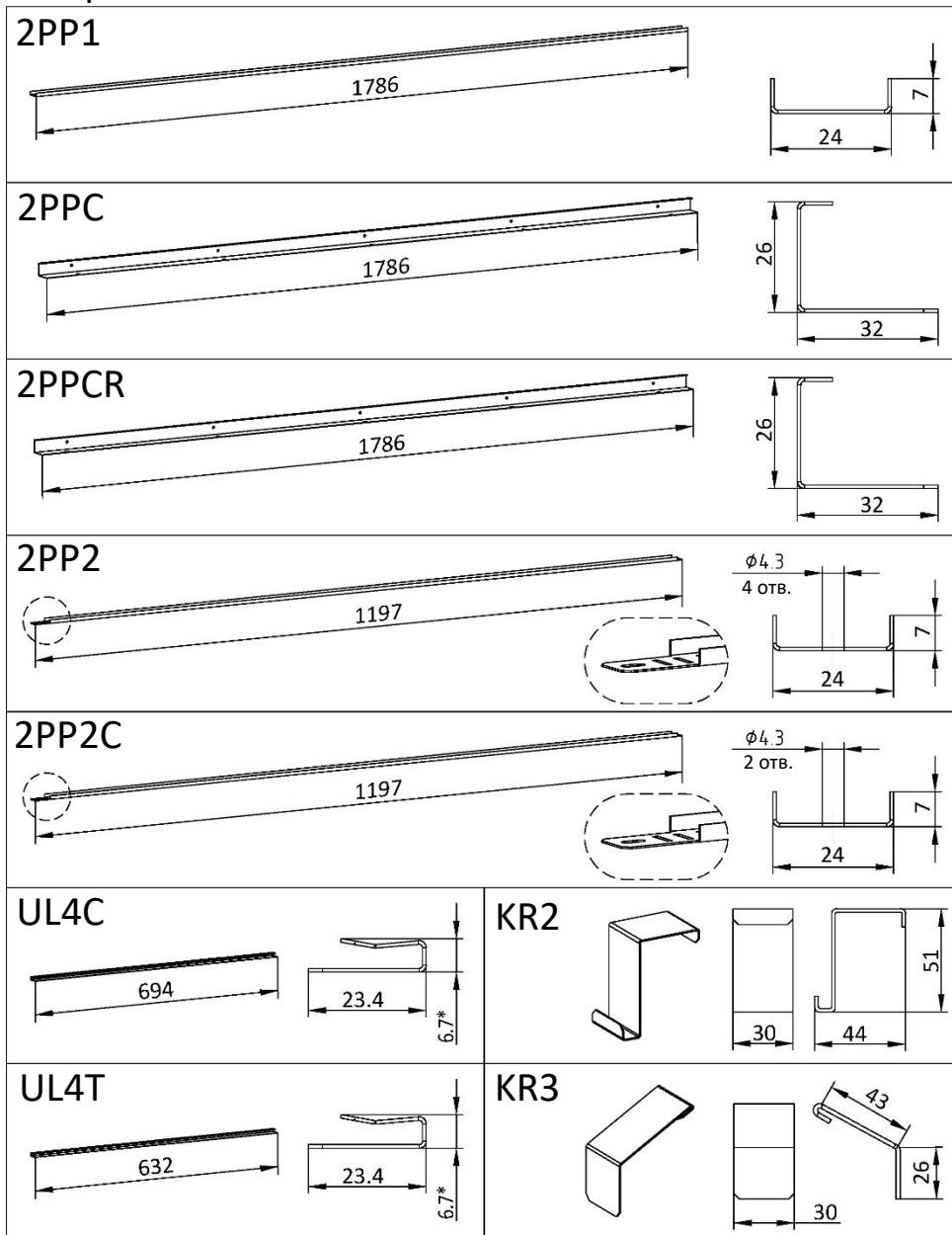
Усиления



Крепление стекол



Крепление стекол

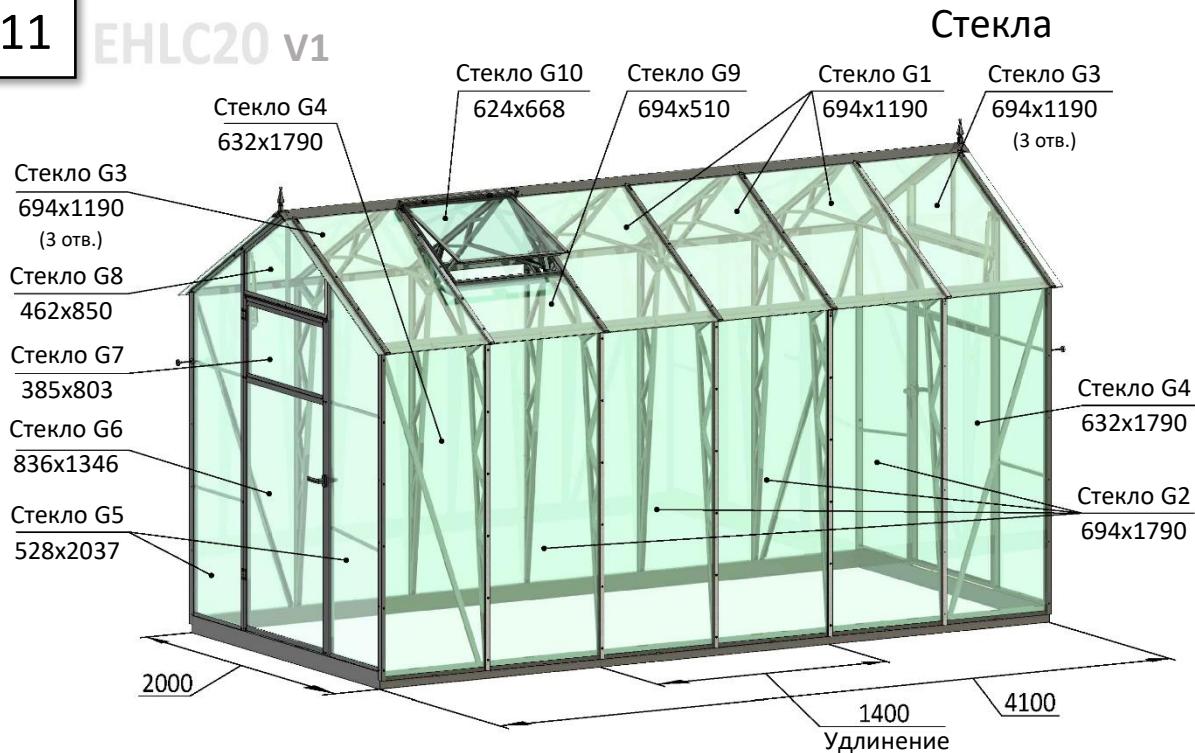


Крепежные изделия

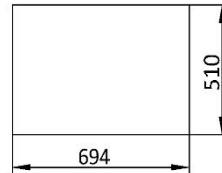
Саморез 4,2x13 WURTH k.31314213	Саморез 4,2x19 DIN 7504 T	Саморез 4,2x25 DIN 968	Саморез 4,2x32 DIN 968
Шайба 20x4.3x1.25 DIN 522	Шайба 25x6.5x1.25 DIN 522	Шайба 15x5.3x1.2 DIN 522	Шайба пластиковая 22x8.4x2 DIN 9021
Болт M6x16 DIN 912	Гайка-бабочка M6 DIN 315	Винт M4x12 DIN 7046	

Комплектующие

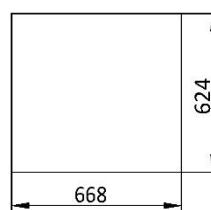
Заглушка конька (Z6)	Магнит
Изолента черная	Уплотнительный профиль
Задвижка	Заглушка конька с наконечником (заказывается дополнительно)



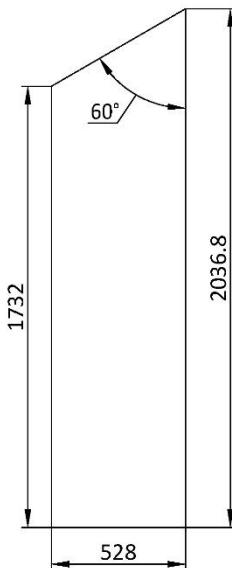
Стекло G9
(Стекло под форточкой)



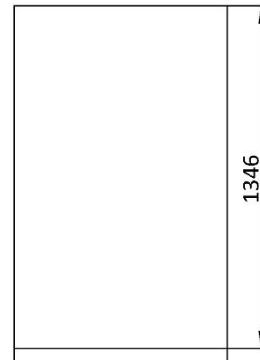
Стекло G10
(Форточка)



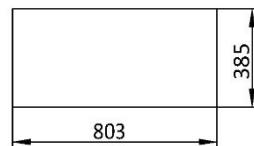
Стекло G5
(Торец)



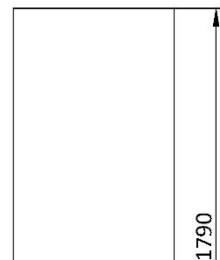
Стекло G6
(Дверь)



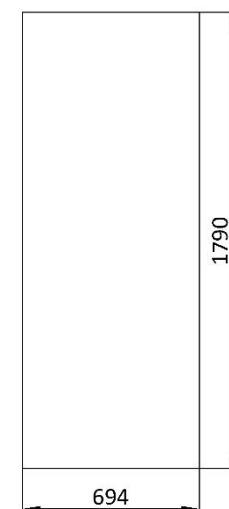
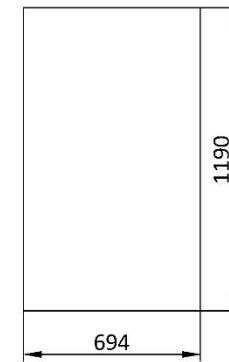
Стекло G7
(Форточка двери)



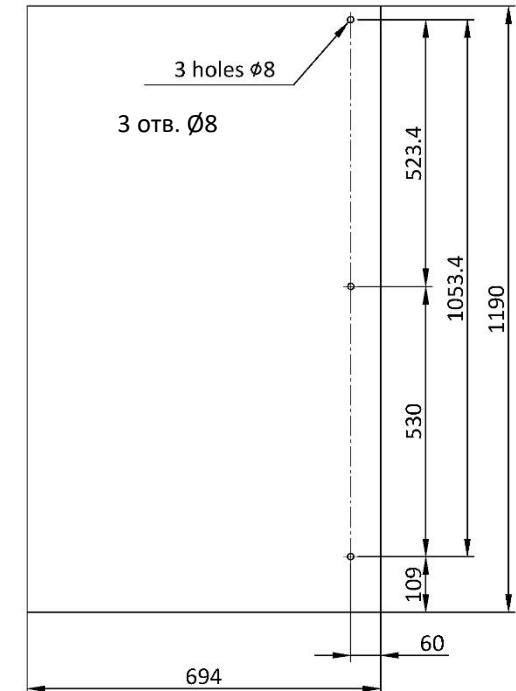
Стекло G4
(Боковое у торца)



Стекло G1
(Крыша)
Стекло G2
(Стена)

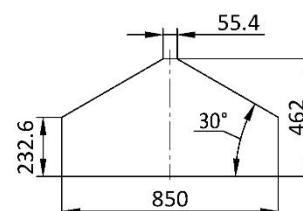


Стекло G3
(Верхнее у торца с отверстиями)



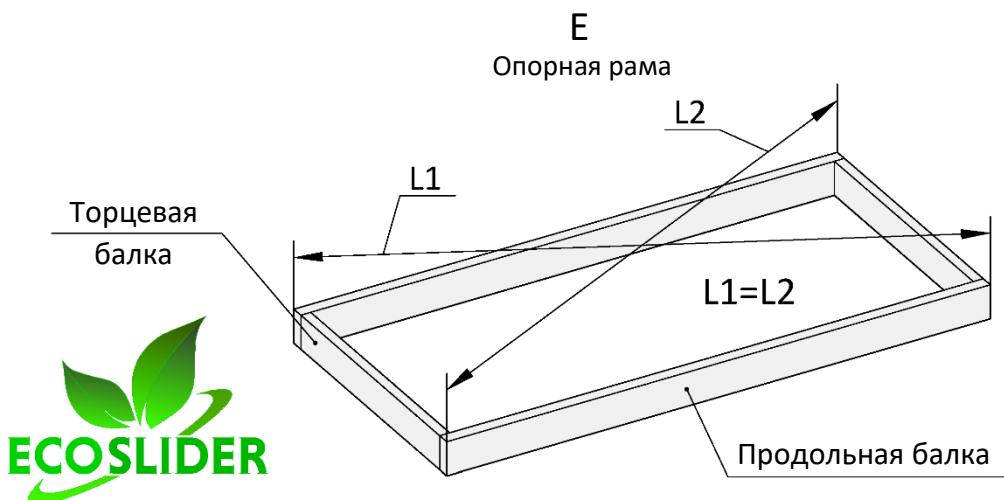
Материал стекла: закаленное стекло толщиной 4 мм
Все кромки и отверстия должны быть отшлифованы

Стекло G8
(смартвендор)



Порядок сборки:

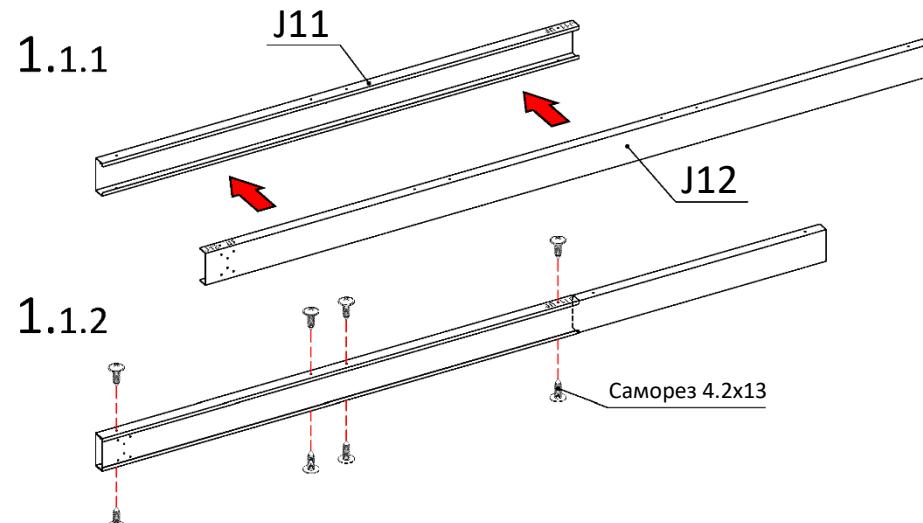
- Найдите самую ровную поверхность для сборки опорной рамы и начните собирать.
- Соберите продольные и торцевые части опорной рамы в соответствии со спецификацией согласно пунктам 1.1, 1.2, 1.3 и 1.4.
- Разложите продольные и торцевые части опорной рамы как показано на рисунке А стр.12. Маркировка "UP" - верх балки (рис. С).
- Проверьте равенство диагоналей L1 и L2 вашей опорной рамы. L1=L2 (Рисунок Е).
- Используйте уровень, чтобы проверить горизонтальный уровень опорной рамы. Отклонение от горизонтальности опорной рамы должно быть не более 2÷3 мм на длине 3 м. Это необходимо для правильной установки поликарбонатных панелей.
- Соедините продольные части опорной рамы с помощью саморезов, как показан на рисунке А.
- Соедините продольные и торцевые части опорной рамы с помощью кронштейнов угловых 55x70 (4 места).
- Установите кронштейны 40x90 на наружных сторонах опорной рамы. Для надежного крепления, вставьте арматуру в отверстие в кронштейне 40x90 и вбейте в грунт под углом 45 градусов. Приблизительное местоположение кронштейнов видно на рисунке А. Если установка на прочном основании (например бетон), то кронштейн 40x90 крепится на внутренней стороне соответствующим крепежом.
- Крепить опорную раму рекомендуется после полной сборки теплицы.



1. Сборка опорной рамы

1.1	J11 1	J12 1	Саморез 4.2x13 8	x2
-----	----------	----------	---------------------	----

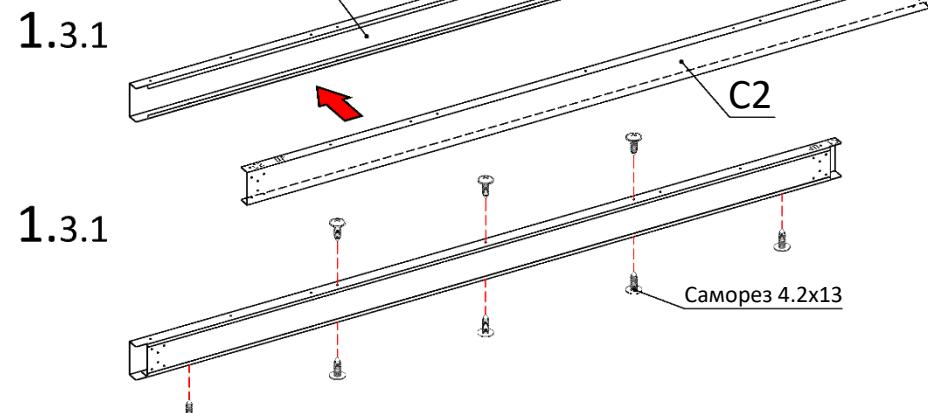
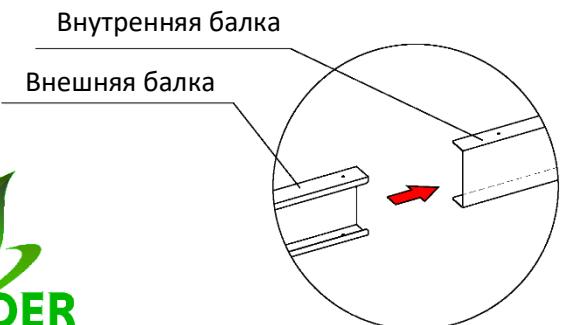
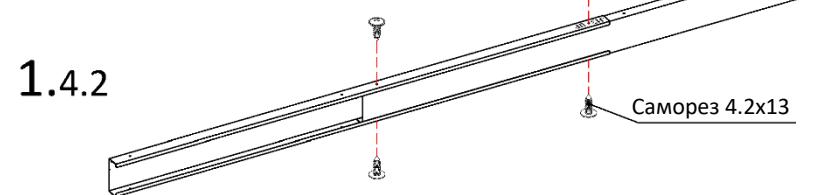
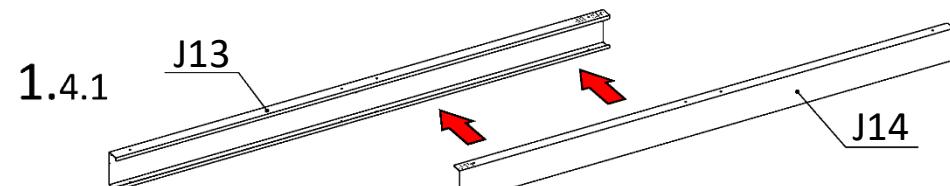
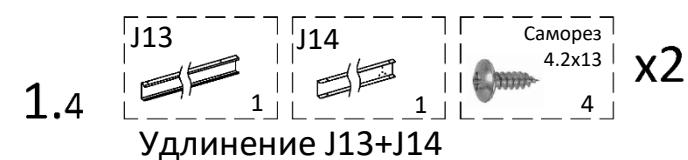
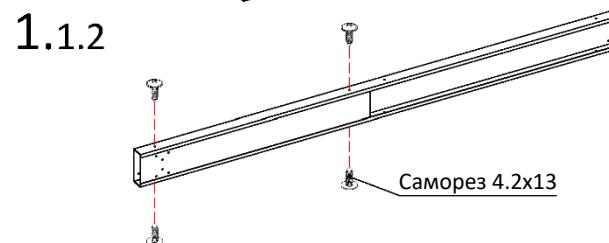
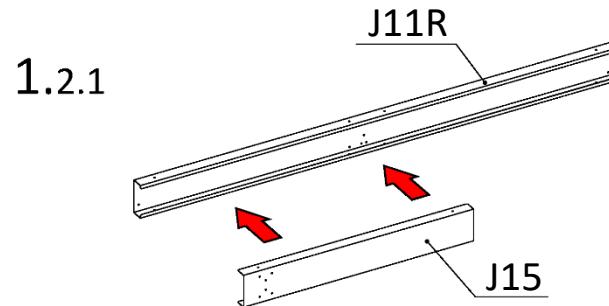
Продольная балка J11+J12

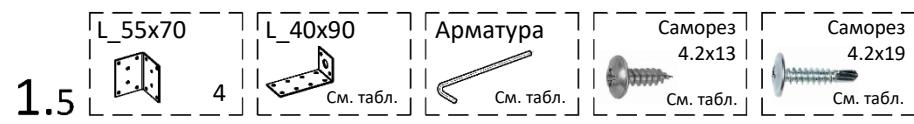


Комплектация

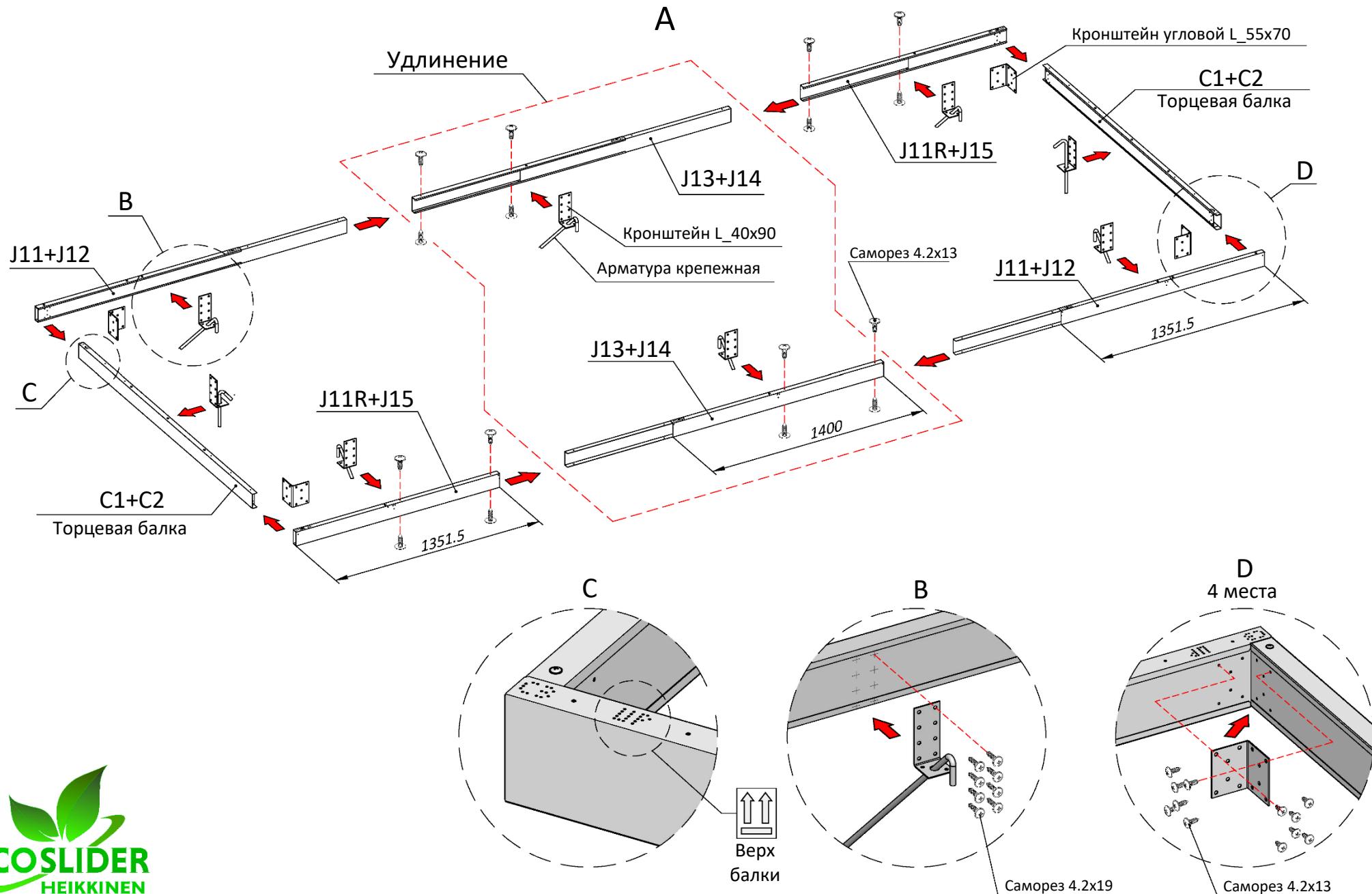
Опорная рама	Линейка длин теплицы EHLC 2.0, м							
	2.7	4.1	5.5	6.9	8.3	...	2.7+(1.4*N)	
	(БАЗА)	Количество расширений в теплице						
Наименование	Кол-во (БАЗА)	Кол-во 1 удлин.	Количество, шт.					
C1	2	0	2	2	2	2	2	2
C2	2	0	2	2	2	2	2	2
J11	2	0	2	2	2	2	2	2
J11R	2	0	2	2	2	2	2	2
J12	2	0	2	2	2	2	2	2
J13	0	2	0	2	4	6	8	2N
J14	0	2	0	2	4	6	8	2N
E15	2	0	2	2	2	2	2	2
Кронштейн L_ 55x70	4	0	4	4	4	4	4	4
Кронштейн L_ 40x90	6	2	6	8	10	12	14	6+2N
Арматура крепежная	6	2	6	8	10	12	14	6+2N
Саморез 4.2x13 WURTH	96	16	96	112	128	144	160	96+16N
Саморез 4.2x19 DIN 7504	48	16	48	64	80	96	112	48+16N

1. Сборка опорной рамы

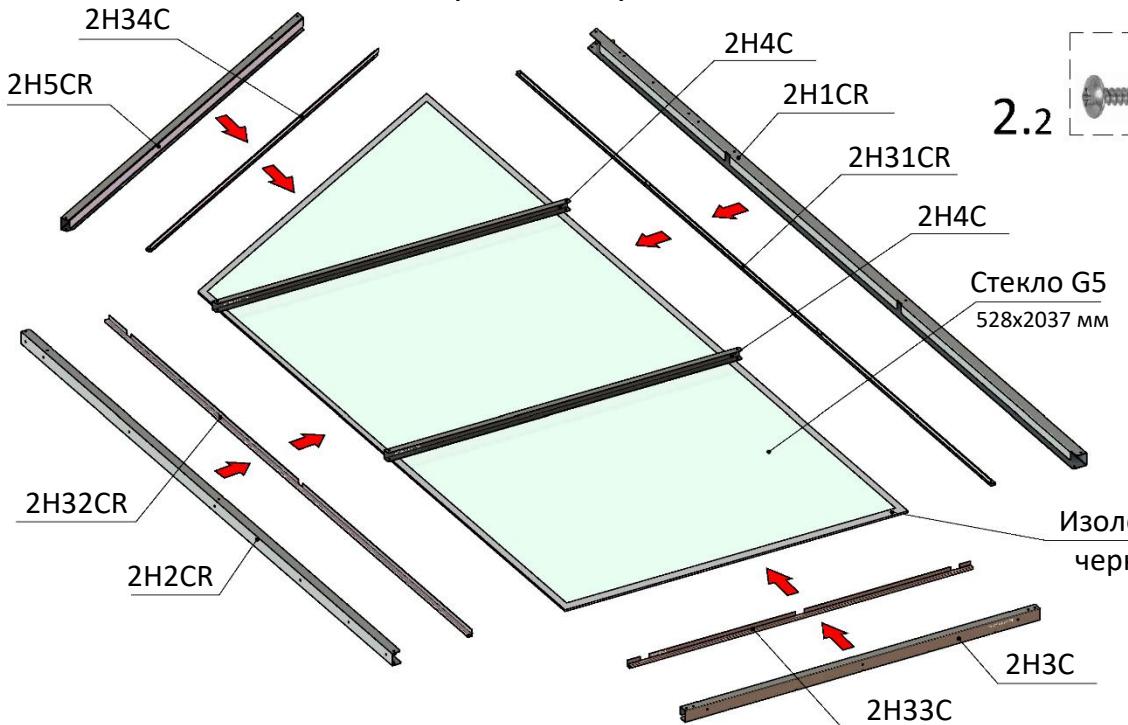
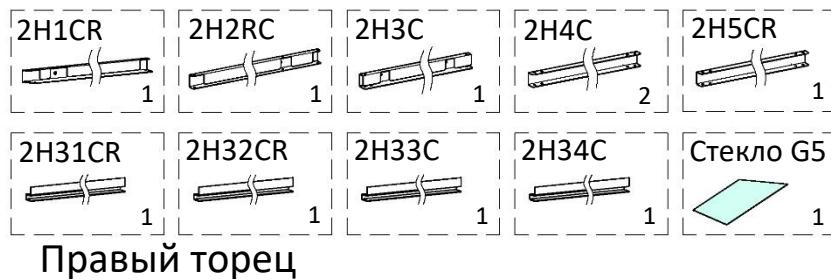




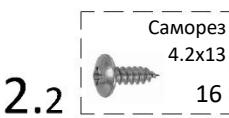
1. Сборка опорной рамы



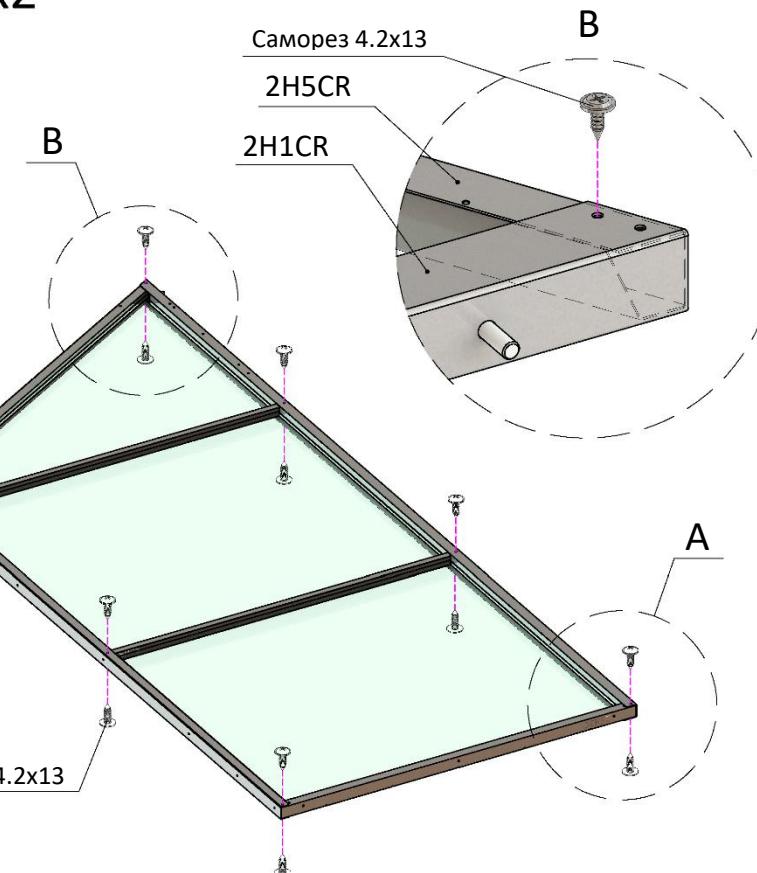
2.1



2.2

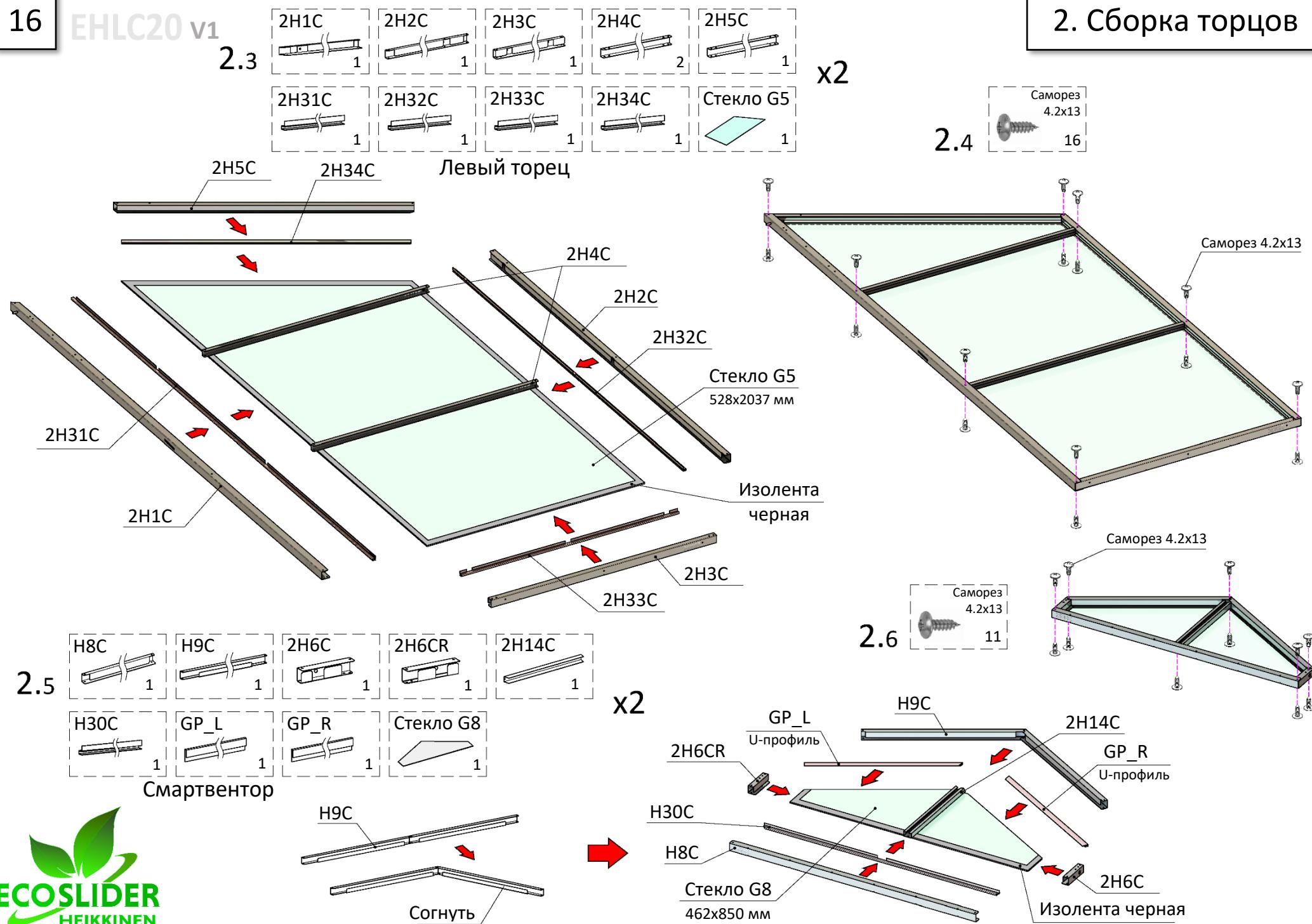


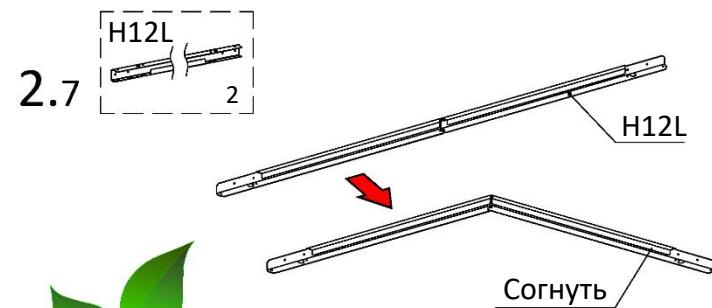
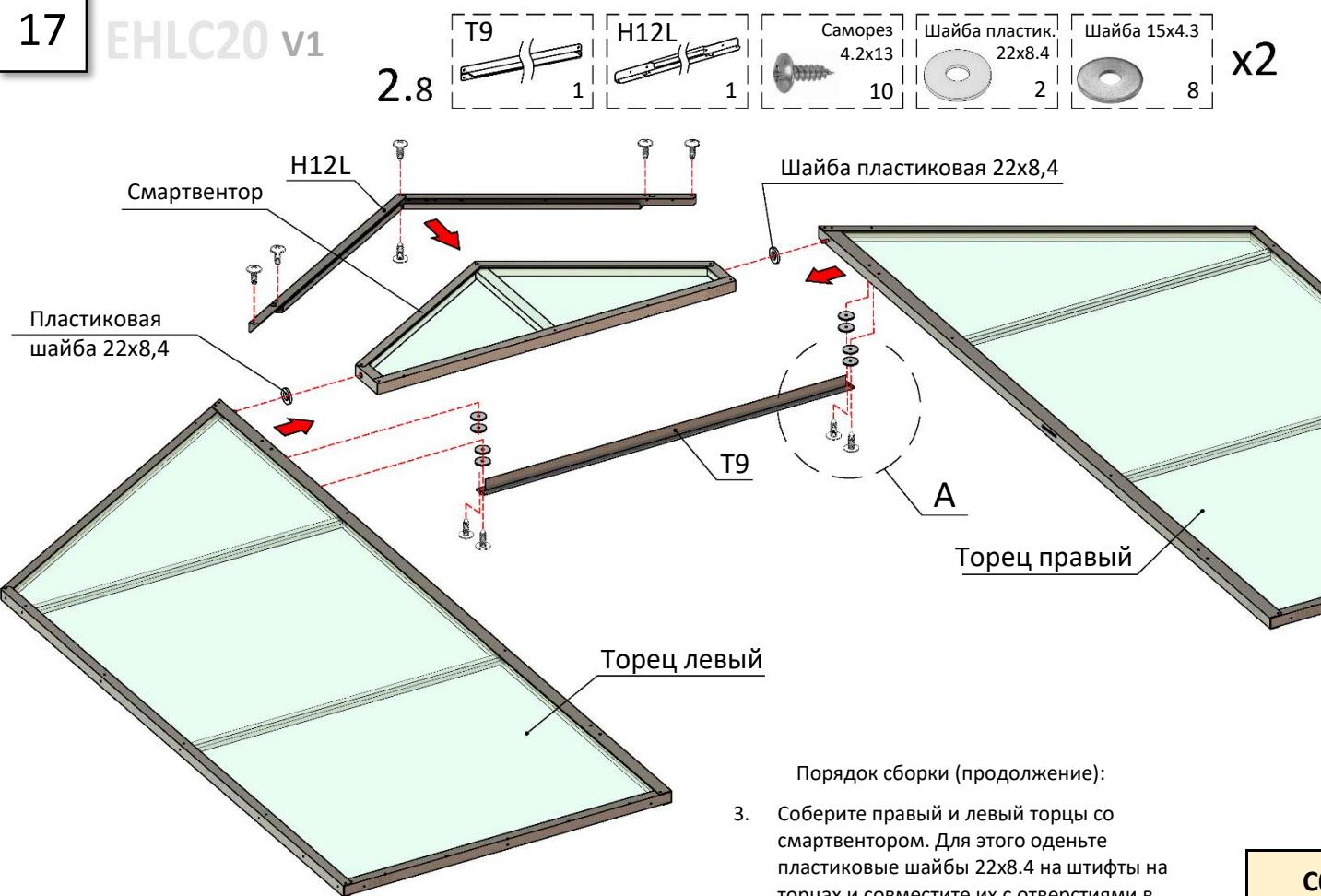
x2



Порядок сборки:

- Найдите ровную поверхность для сборки торцов и начните собирать.
- Соберите правый, левый торцы и смартвентор согласно пунктам 2.1, 2.2 и 2.3. Рекомендуем использовать угольник для сборки узлов.

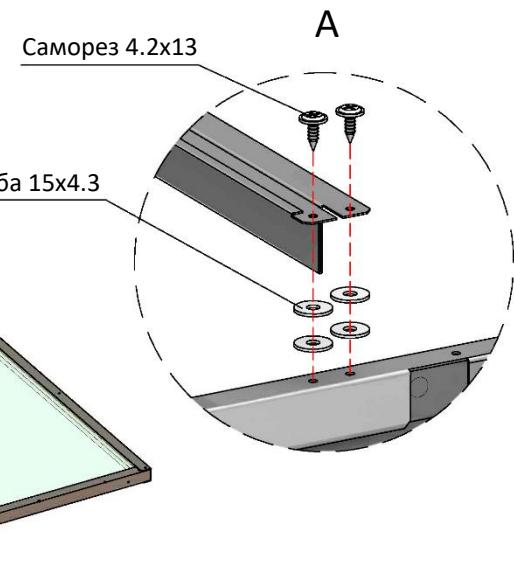




Порядок сборки (продолжение):

- Соберите правый и левый торцы со смартвентором. Для этого оденьте пластиковые шайбы 22x8.4 на штифты на торцах и совместите их с отверстиями в смартвенторе.
- Установите планку Т9. Подложите по две шайбы 15x5.3 под планку в месте установки саморезов (Рис. А).
- Установите планку H12L. Для этого оденьте планку H12L на торцы, совместите отверстия, прикрутите планку к торцам, как указано на рисунке.
- Смартвентор должен вращаться свободно без заеданий.
- Рекомендуется на данном этапе установка механизма открывания смартвентора, ручного или автоматического, во избежание самопроизвольного открывания его при установке. Установку смотри в дополнениях ниже, стр. 29 или стр. 30.

2. Сборка торцов

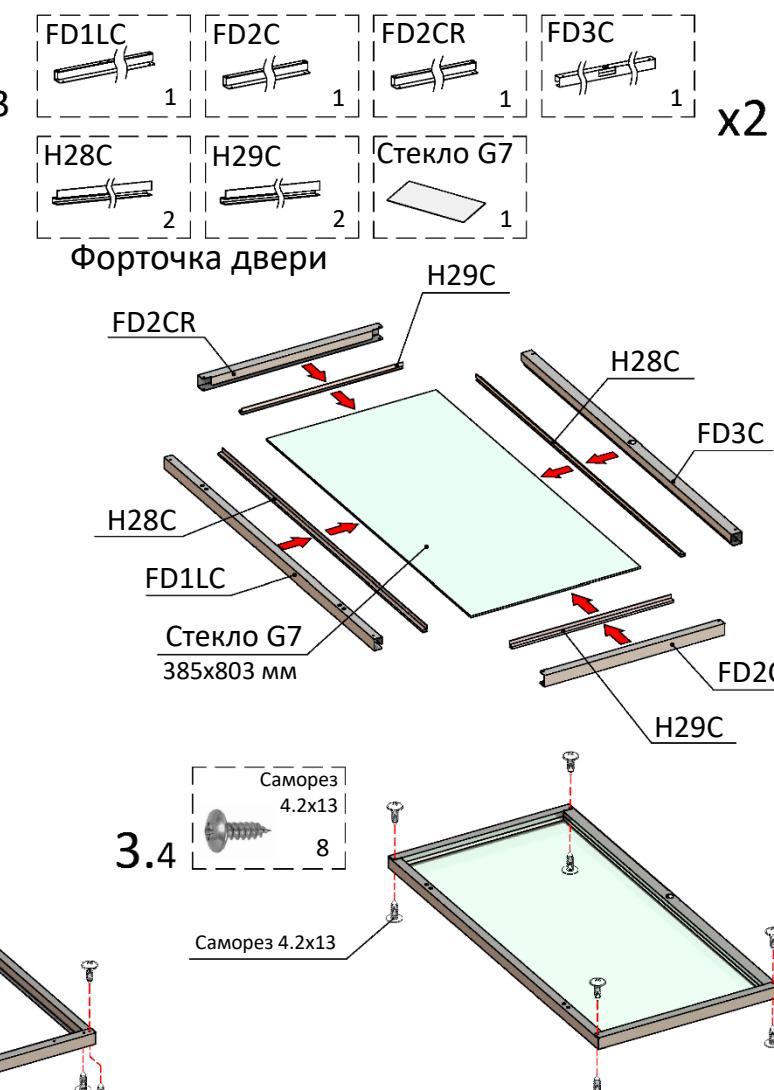
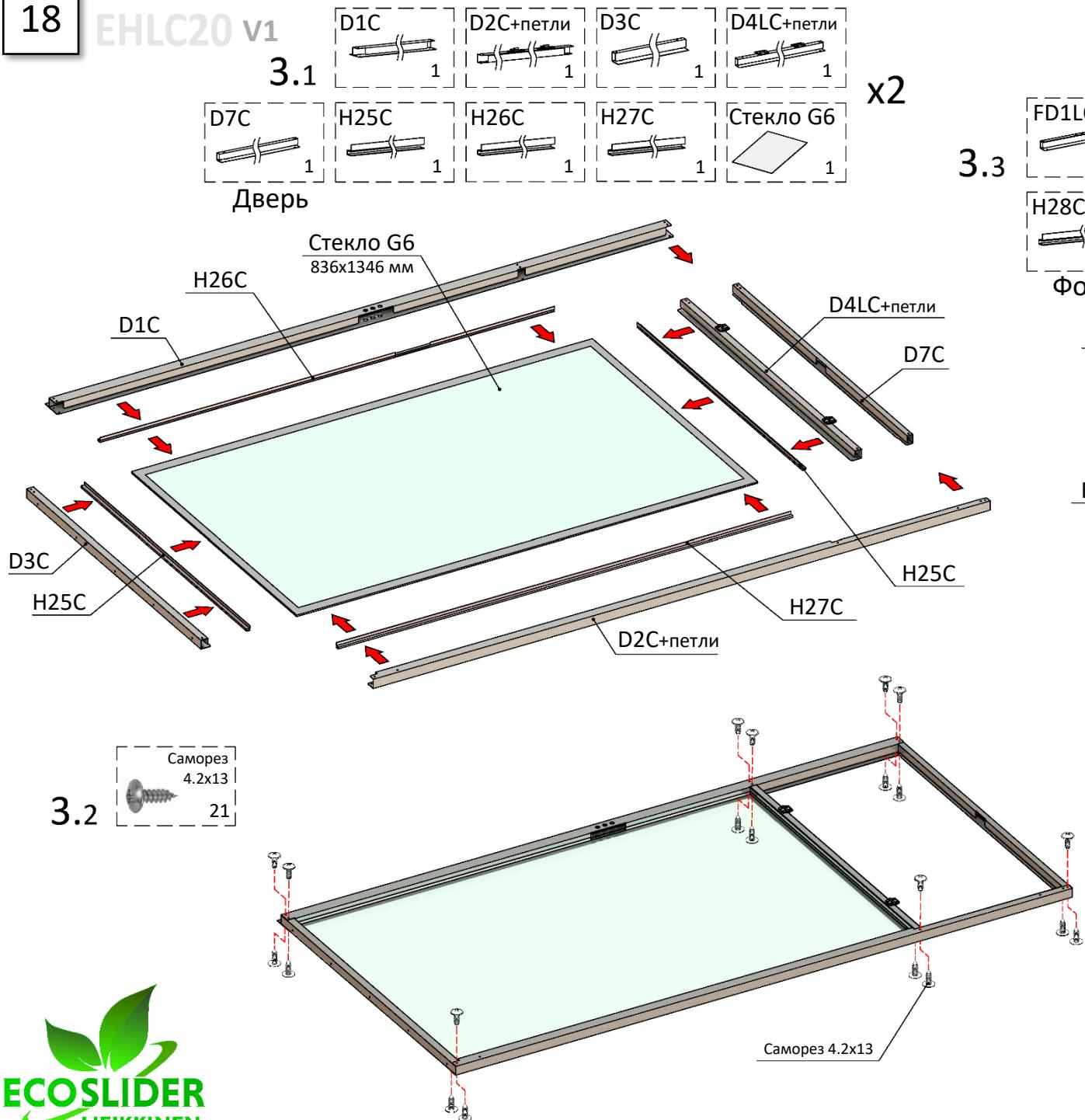


Сборка торцов

Наименование	Кол-во (БАЗА)	Кол-во в 1 удлин.
2H1C с петлями	2	0
2H2C	2	0
2H3C	4	0
2H4C	8	0
2H5C	2	0
2H1CR	2	0
2H2CR	2	0
2H5CR	2	0
2H6C	2	0
2H6CR	2	0
H8C	2	0
H9C	2	0
H12L	2	0
2H14C	2	0
T9	2	0

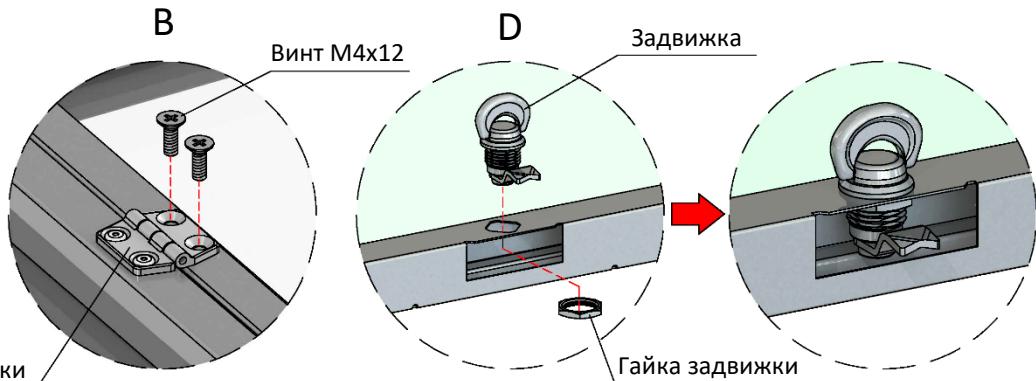
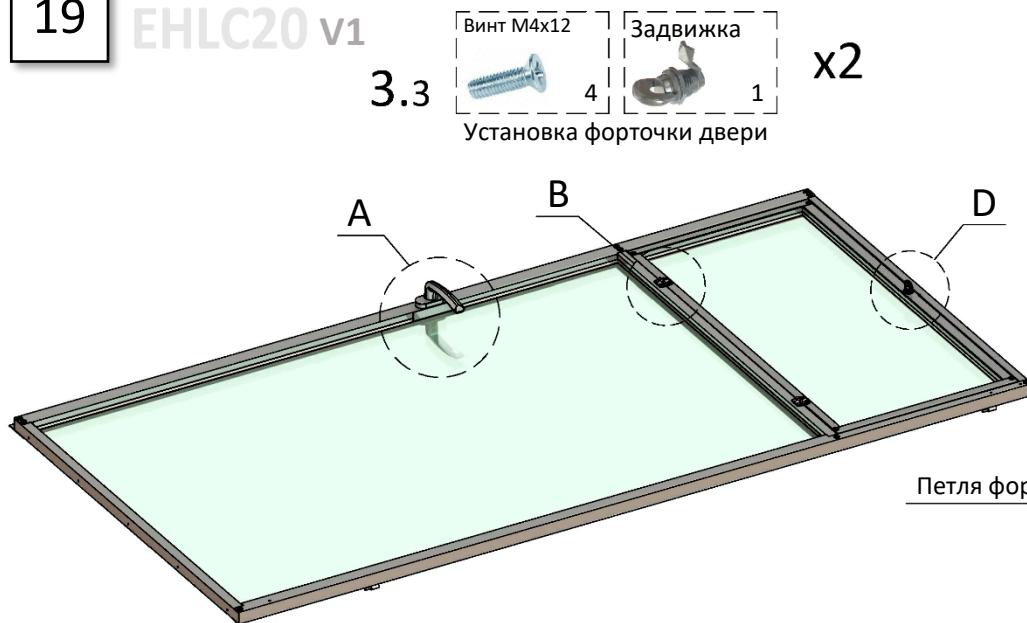
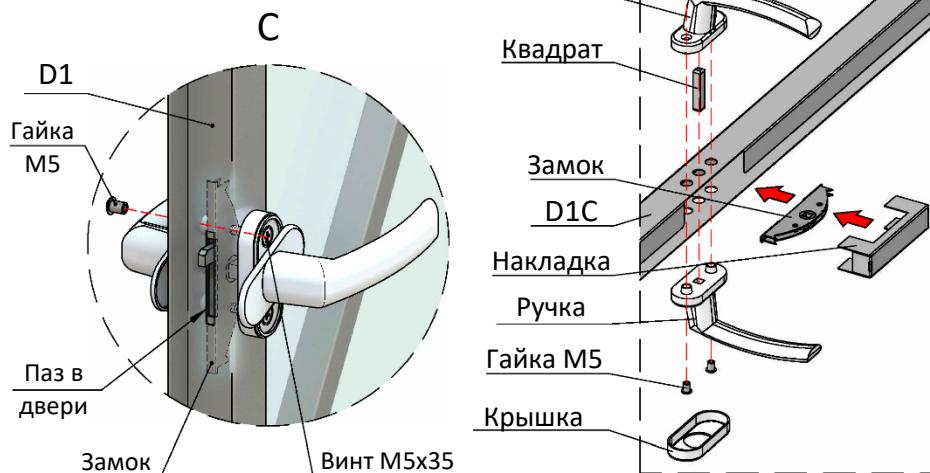
Комплектация

Наименование	Кол-во (БАЗА)	Кол-во в 1 удлин.
H31C	2	0
H31CR	2	0
H32C	2	0
H32CR	2	0
H33C	4	0
H34C	4	0
H30C	2	0
GP_L (U-профиль)	2	0
GP_R (U-профиль)	2	0
Стекло G5	4	0
Стекло G8	2	0
Саморез 4.2x13 WURTH	106	0
Шайба 15x5.3x1.2	16	0
Шайба пласт. 22x8.4x2	4	0



Порядок сборки:

1. Соберите дверь и форточку двери согласно пунктам 3.1, 3.2, 3.3 и 3.4.

**3.4**

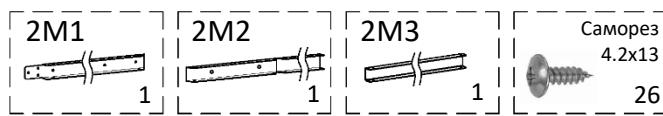
Порядок сборки (продолжение):

2. Установите задвижку в форточке двери, как показано на рисунке D.
3. Установите форточку на дверь и прикрутите ее к двери винтами M4x12 согласно рис. В.
4. Форточка должна открываться свободно без заеданий.
5. Установите ручку двери с замком, как показано на рисунке А.
6. Для упрощения установки, рекомендуется собрать механизм замка в закрытом положении (задвижка замка выдвинута).
7. Открытое положение - ручка направлена в сторону, закрытое - ручка замка направлена вниз.
8. Ручка должна проворачиваться свободно, без заеданий. При необходимости отрегулируйте положение задвижки замка относительно паза в стойке двери. Для этого ослабьте гайки M5 (Рис. С) и прокручивайте винты замка M5x35 (в замке резьбовое отверстие). Механизм замка будет смещаться. После регулировки зафиксируйте гайки M5.

Комплектация

Сборка дверей		
Наименование	Кол-во (БАЗА)	Кол-во в 1 удлин.
D1C	2	0
D2C с петлями	2	0
D3C	2	0
D4LC с петлями	2	0
D7C	2	0
FD1LC с M4 PEM	2	0
FD2C	2	0
FD2CR	2	0
FD3C	2	0
H25C	4	0
H26C	2	0
H27C	2	0
H28C	4	0
H29	4	0
Стекло G6 (836x1346)	2	0
Стекло G7 (385x803)	2	0
Задвижка	2	0
Ручки	4	0
Замок	2	0
Накладка замка DV12C	2	0
Квадрат	2	0
Винт замка M5x35	4	0
Саморез 4.2x13 WURTH	58	0
Винт M4x12 DIN 7046	8	0

4.1.1

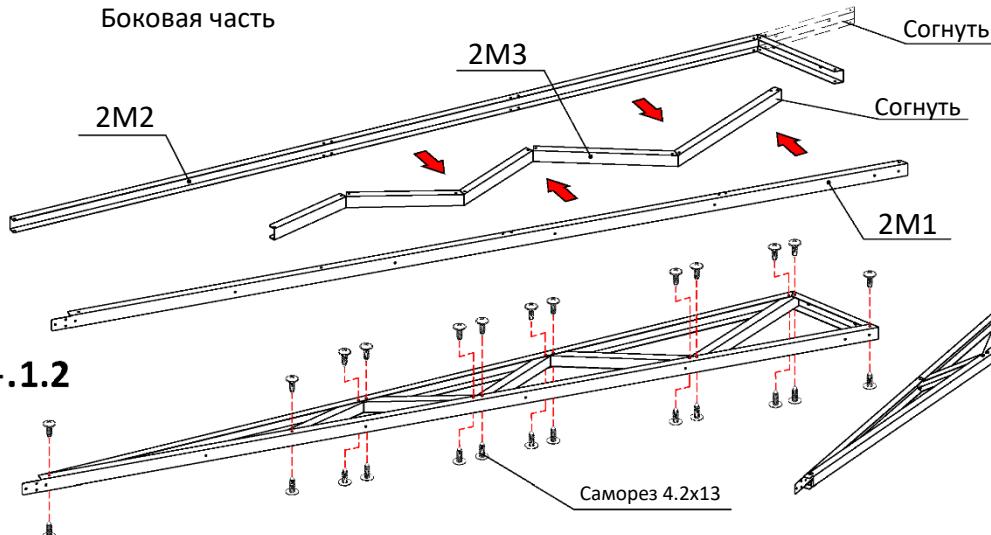


Боковая часть

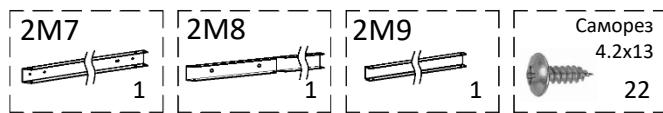
4.3



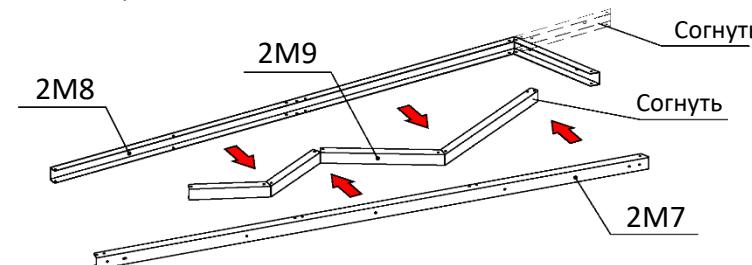
4.1.2



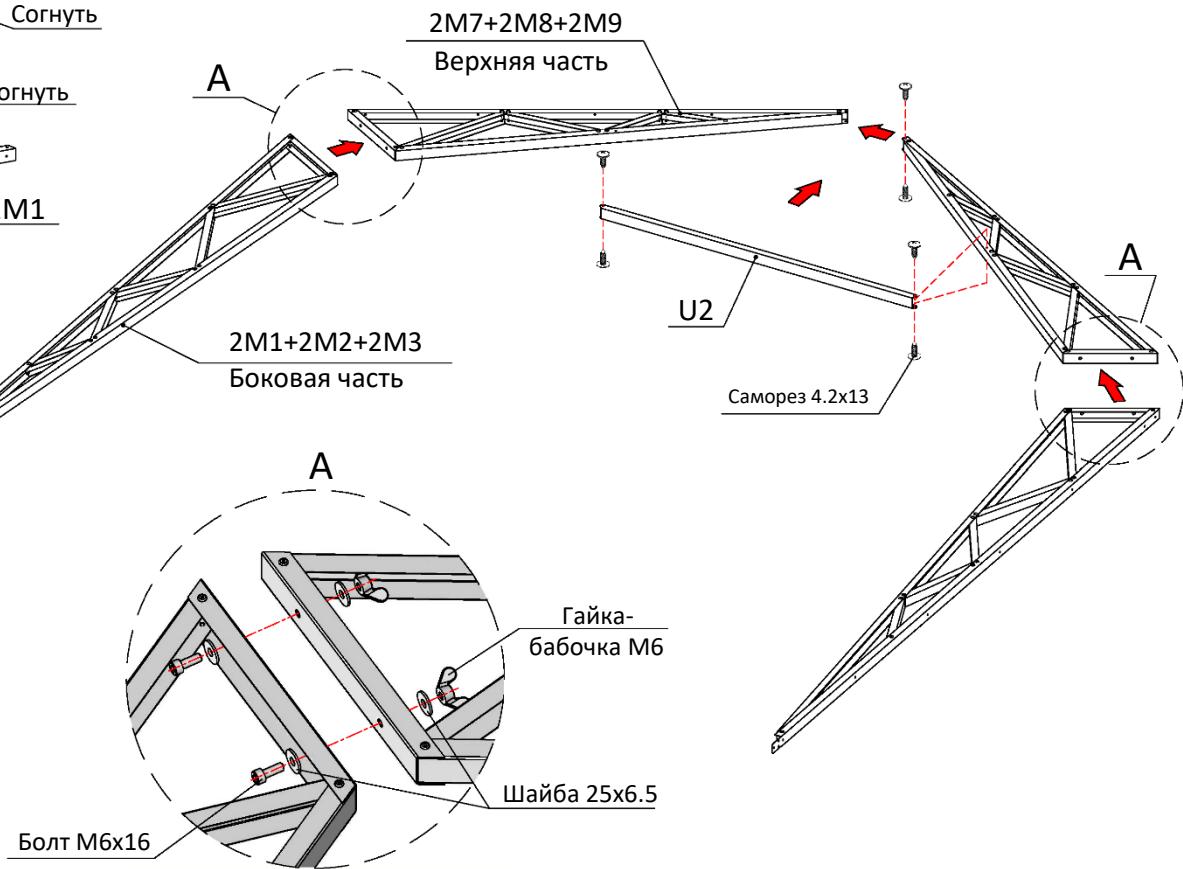
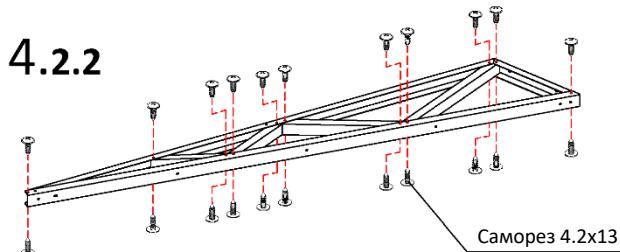
4.2.1



Верхняя часть



4.2.2

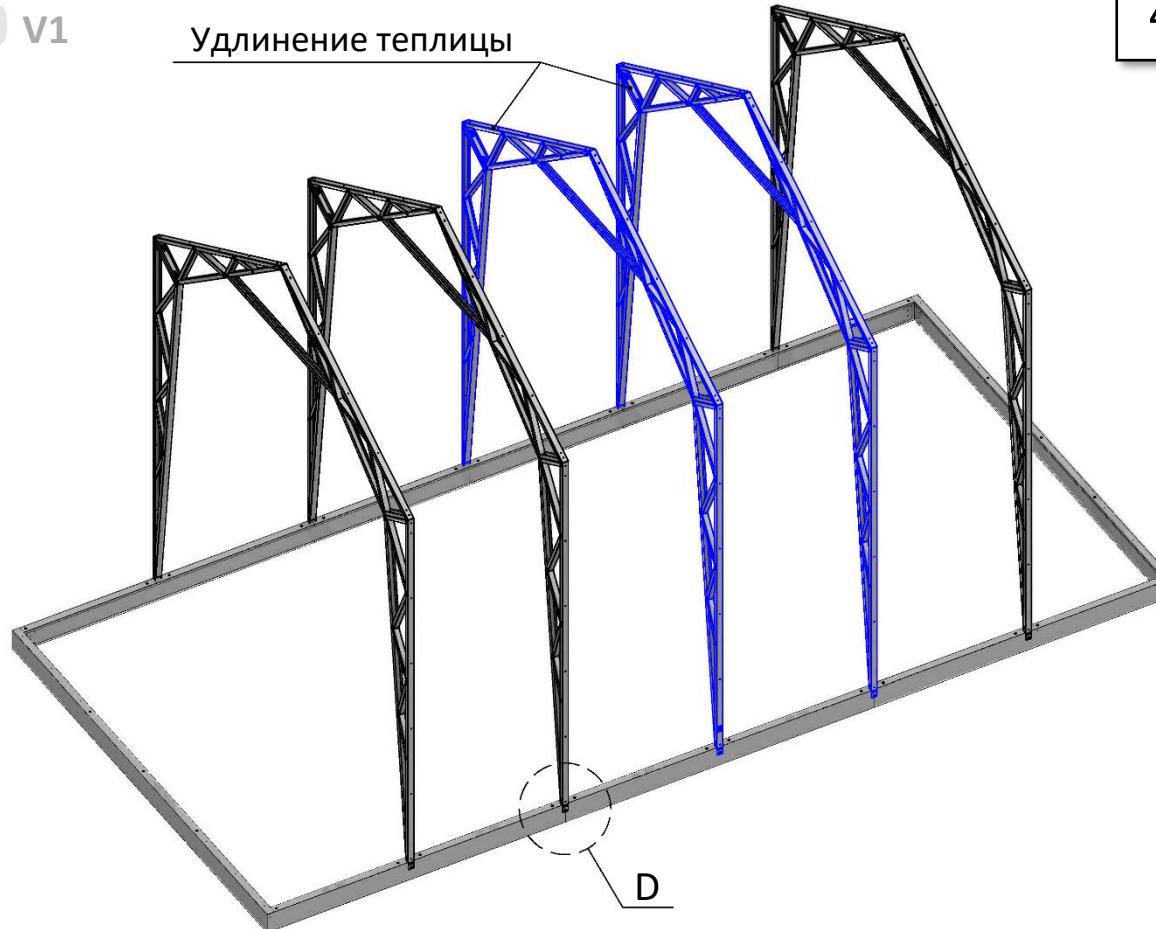
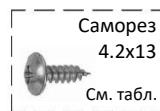


Порядок сборки:

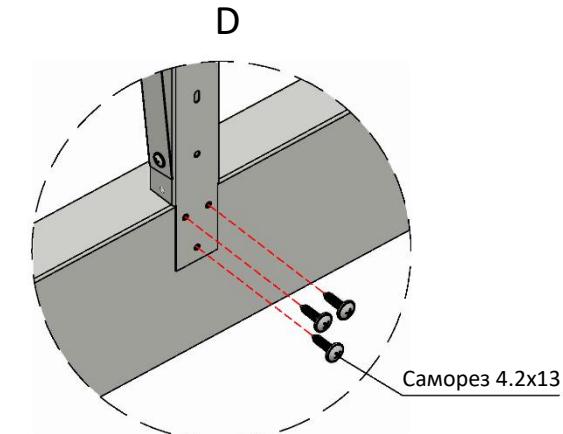
1. Соберите верхние и боковые части фермы согласно пунктам 4.1- 4.3.
2. Разложите верхние и боковые части на горизонтальной поверхности достаточного размера.
3. Используя болты M6x16, шайбы 25x6.5 и самоконтрящиеся гайки M6 соберите верхние и боковые части между собой, как показано на рисунке А.
4. Используя саморезы 4.2x13, соедините полуфермы между собой.
5. Разместите планку U2 между фермами, совместите отверстия на планке и полуфермы, зафиксируйте планку саморезами.

4.6

Удлинение теплицы



4. Сборка и установка ферм



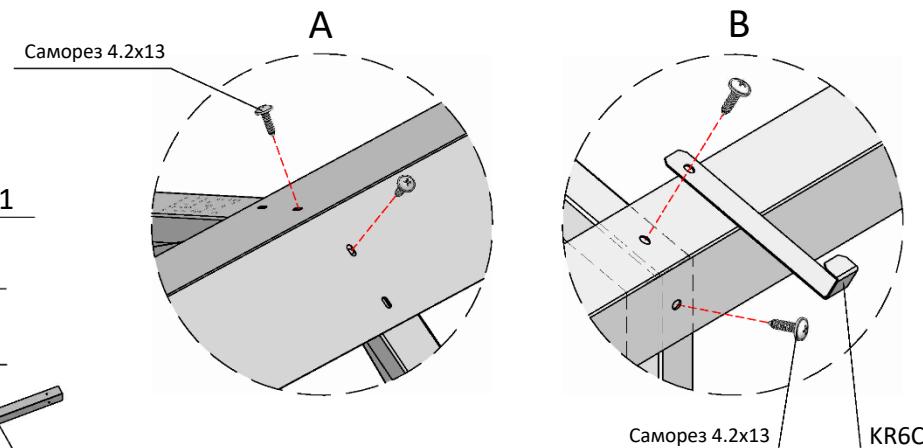
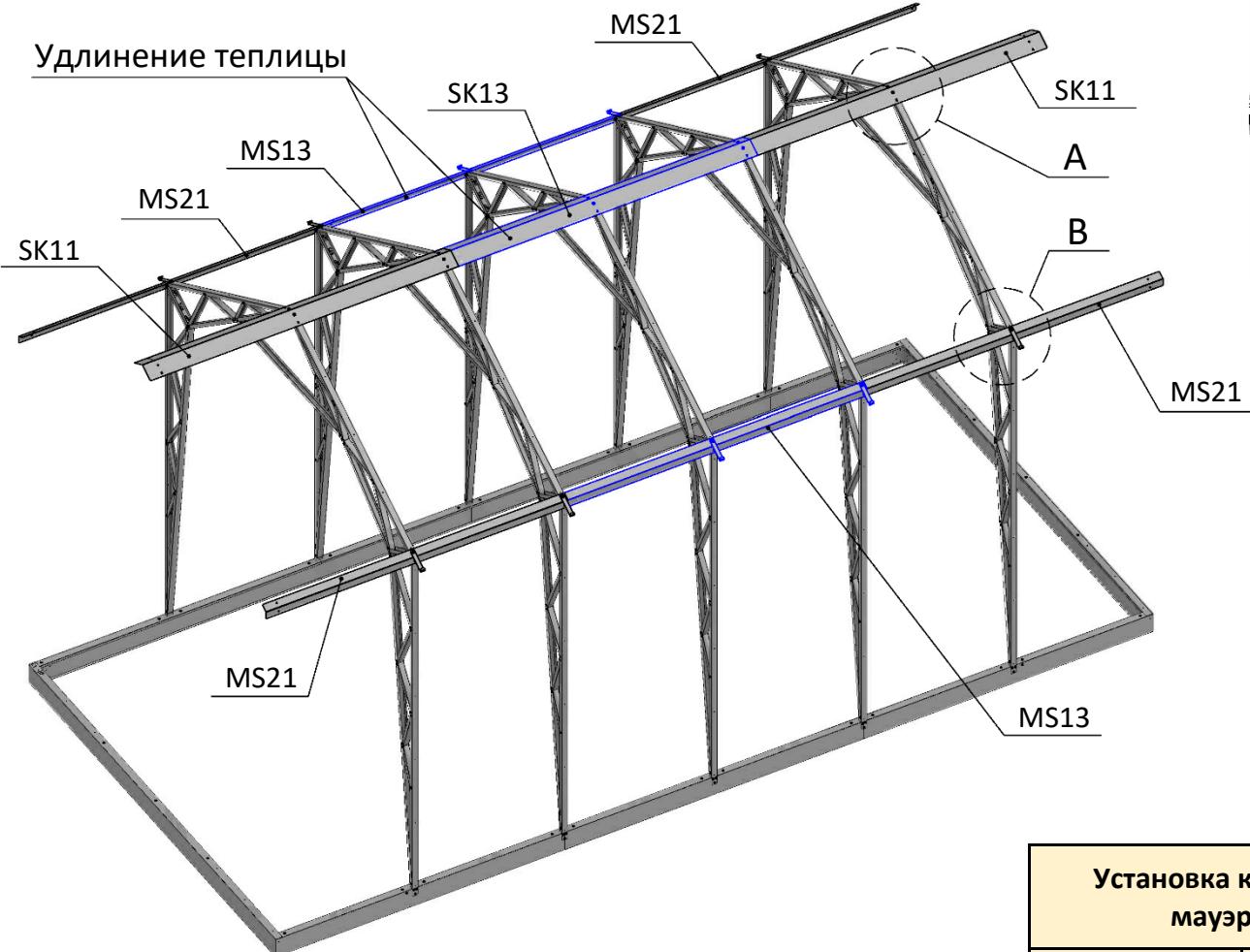
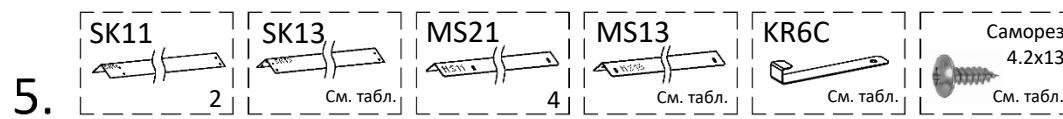
Порядок сборки (продолжение):

6. Установите фермы на опорной раме, совместите отверстия в ферме и раме и закрепите фермы на раме с помощью саморезов 4,2x13 (Рис. D).

Комплектация

Сборка и установка ферм			Линейка длин теплицы EHLC 2.0, м							
			2.7	4.1	5.5	6.9	8.3	...	2.7+(1.4*N)	
			(БАЗА)	Количество расширений в теплице						
Наименование	Кол-во (БАЗА)	Кол-во 1 удлин.	0	1	2	3	4	...	N	Количество, шт.
2M1	6	4	6	10	14	18	22			6+4N
2M2	6	4	6	10	14	18	22			6+4N
2M3	6	4	6	10	14	18	22			6+4N
2M7	6	4	6	10	14	18	22			6+4N
2M8	6	4	6	10	14	18	22			6+4N
2M9	6	4	6	10	14	18	22			6+4N
U2	3	2	3	5	7	9	11			3+2N
Саморез 4.2x13 WURTH	328	216	328	544	760	976	1192			328+216N
Болт M6x16 DIN 912	12	8	12	20	28	36	44			12+8N
Гайка M6 DIN 315	12	8	12	20	28	36	44			12+8N
Шайба 25x8.5 DIN 522	24	16	24	40	56	72	88			24+16N

5. Установка коньков и мауэрлат



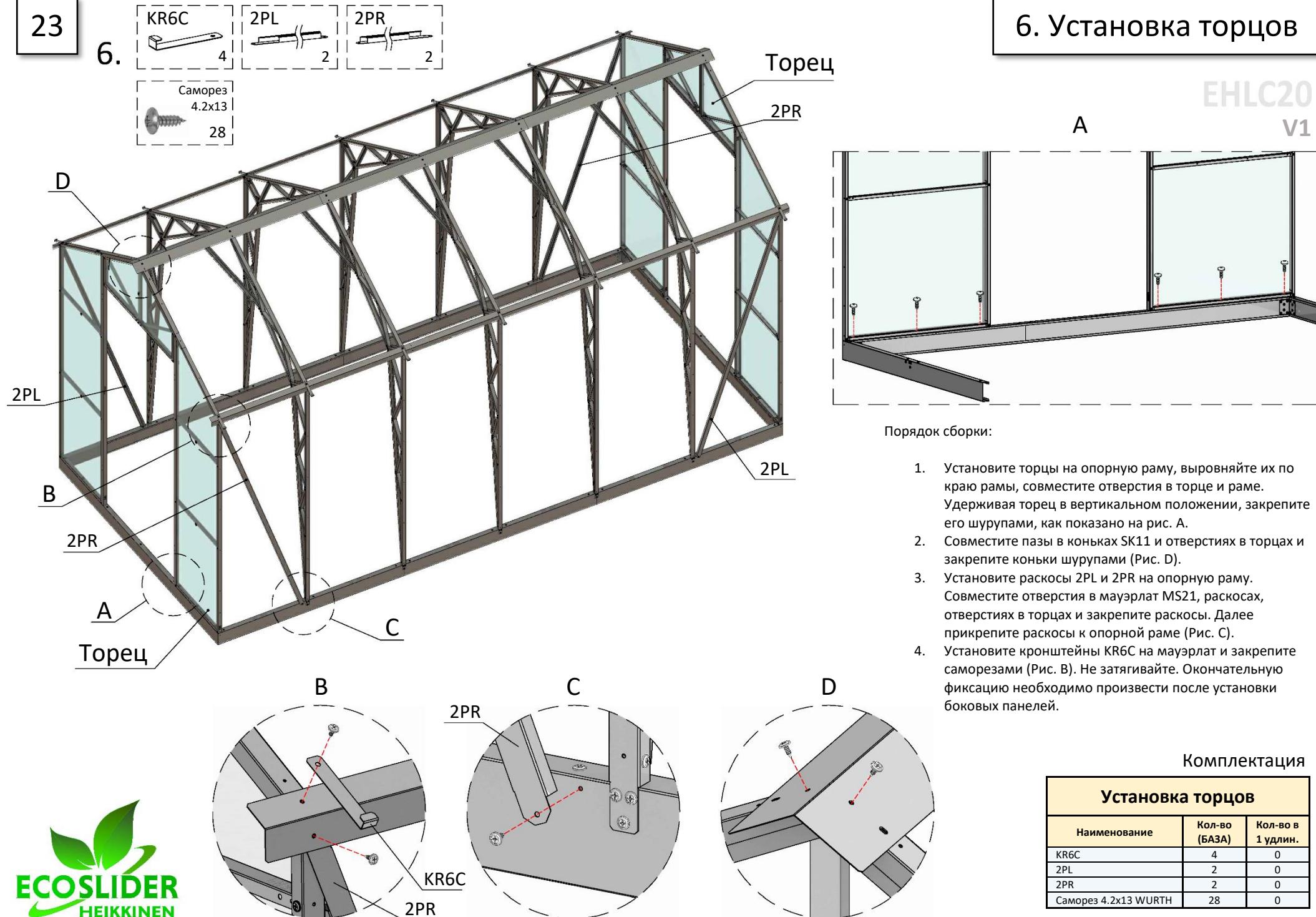
Порядок сборки:

1. Установите коньки и мауэрлат (дет. SK11, SK13, MS21 и MS13). Для этого совместите пазы с отверстиями в фермах с пазами в планках коньков SK11, SK13 и мауэрлат MS11, MS13, при этом следите чтобы фермы были в вертикальном положении (90° по отношению к опорной раме).
2. Установите кронштейн KR6 на мауэрлат (Рис. В). Не затягивайте. Окончательную фиксацию необходимо произвести после установки боковых панелей поликарбоната.

Комплектация

Установка коньков и мауэрлат			Линейка длин теплицы EHLC 2.0, м							
			2.7	4.1	5.5	6.9	8.3	...	2.7+(1.4*N)	
			(БАЗА)	Количество расширений в теплице						
			0	1	2	3	4	...	N	
Наименование	Кол-во (БАЗА)	Кол-во в 1 удлин.	Количество, шт.							
MS21	4	0	4	4	4	4	4	...	4	
MS13	0	2	0	2	4	6	8	...	2N	
SK11	2	0	2	2	2	2	2	...	2	
SK13	0	1	0	1	2	3	4	...	N	
KR6C	6	4	6	10	14	18	22	...	6+4N	
Саморез 4.2x13 WURTH	18	12	18	30	42	54	66	...	18+12N	

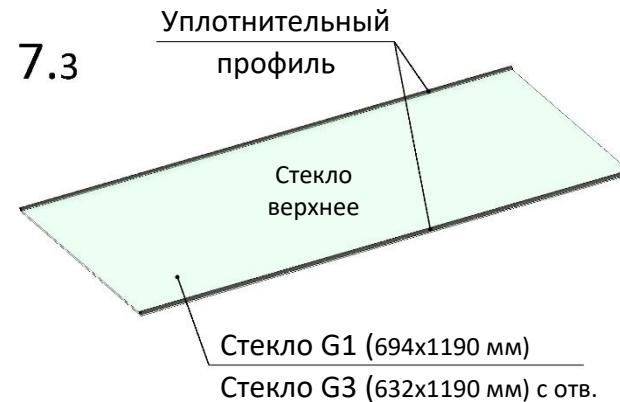
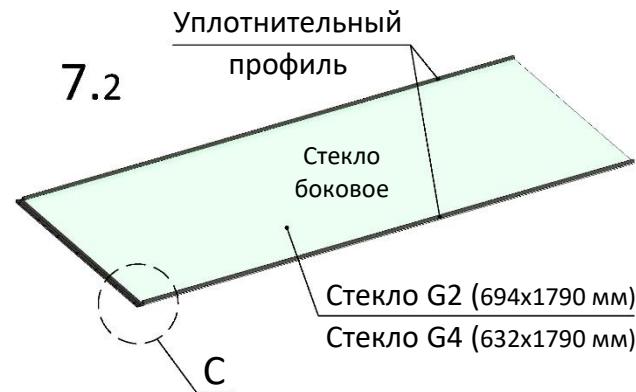
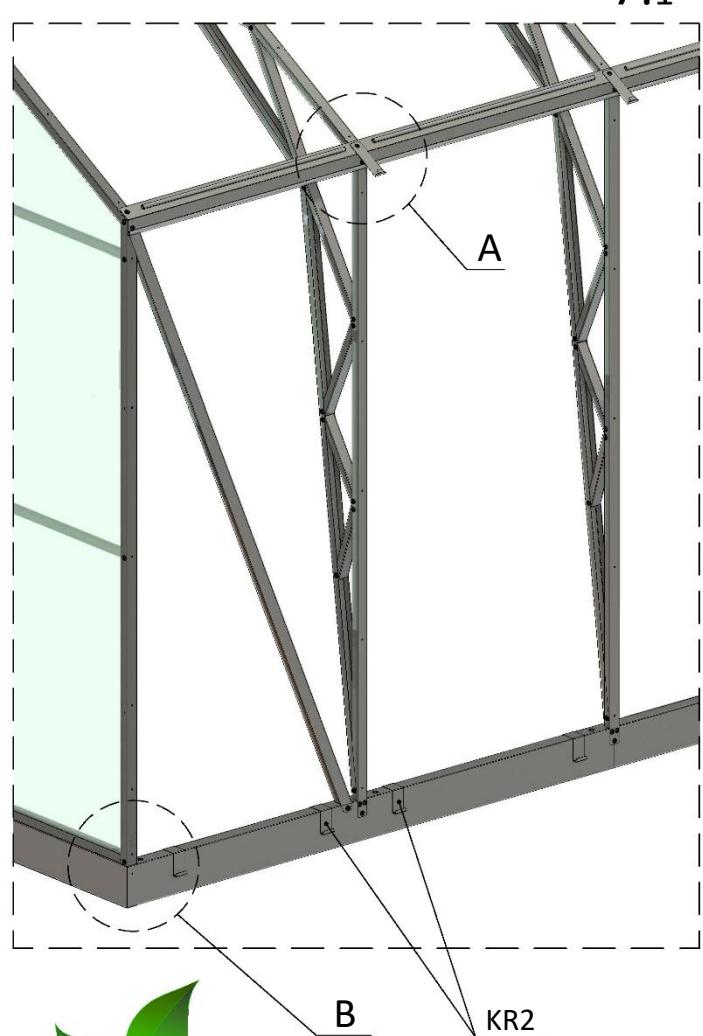
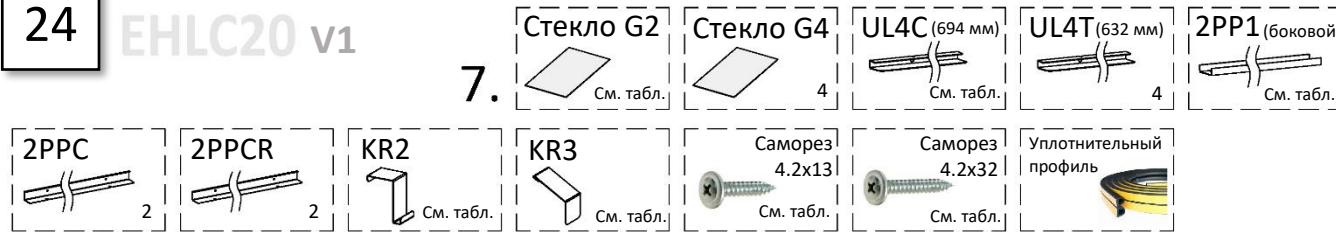
6.



6. Установка торцов

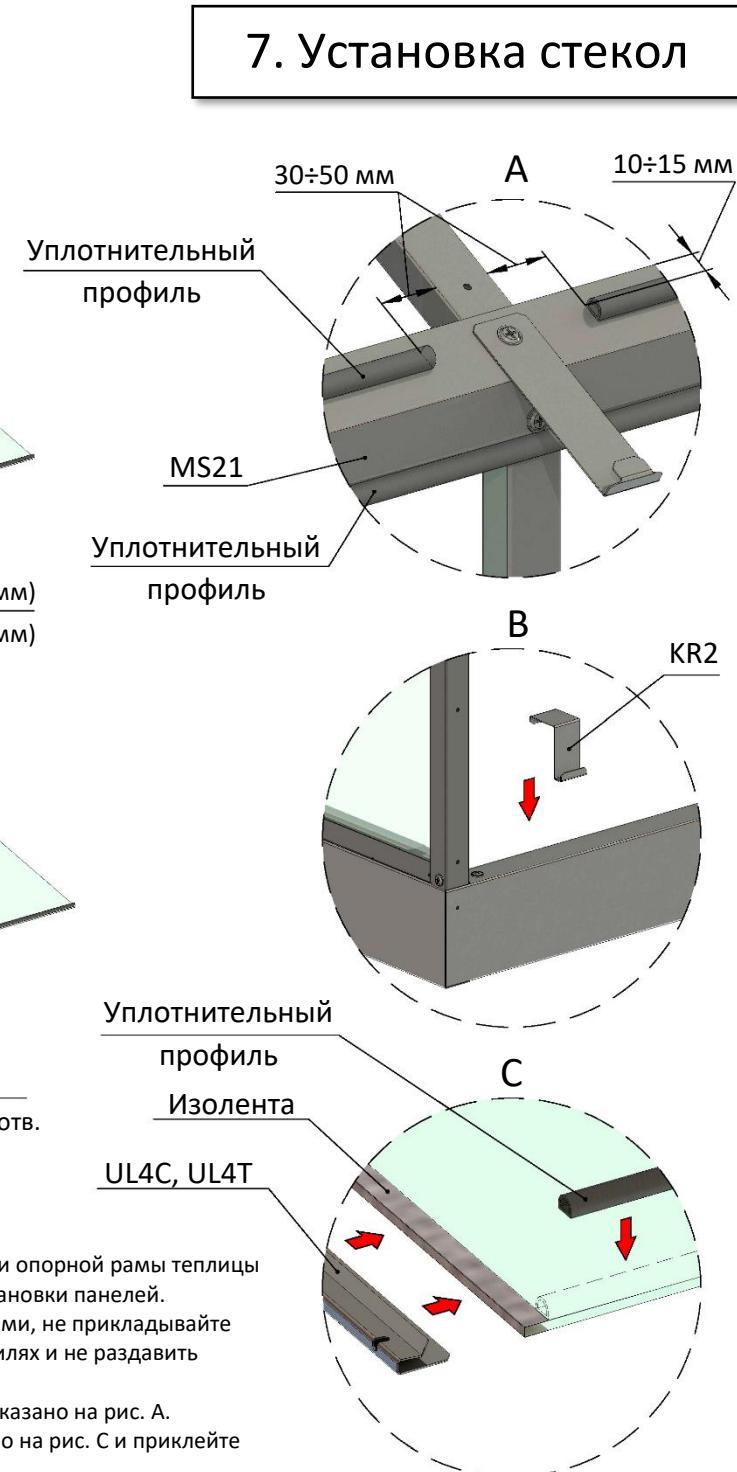
Установка торцов

Наименование	Кол-во (БАЗА)	Кол-во в 1 удлин.
KR6C	4	0
2PL	2	0
2PR	2	0
Саморез 4.2x13 WURTH	28	0

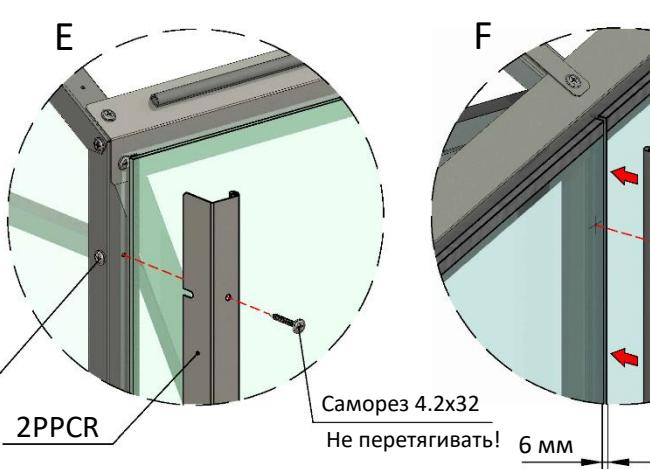
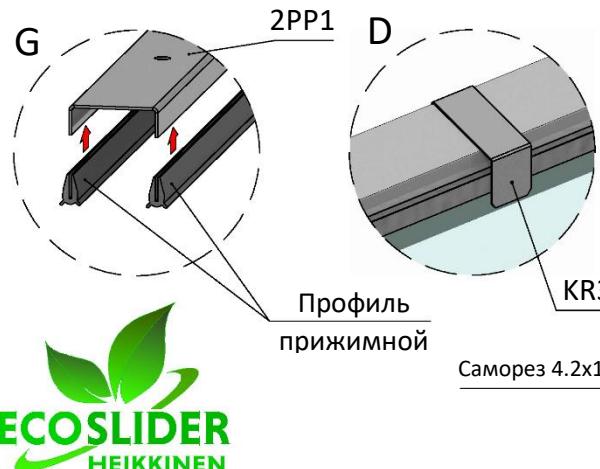
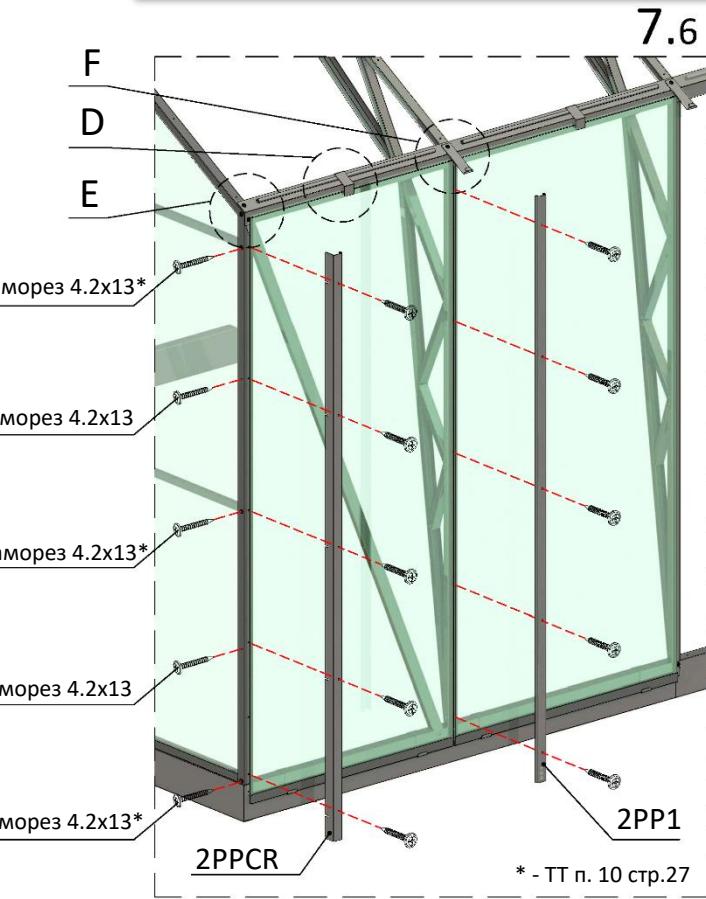
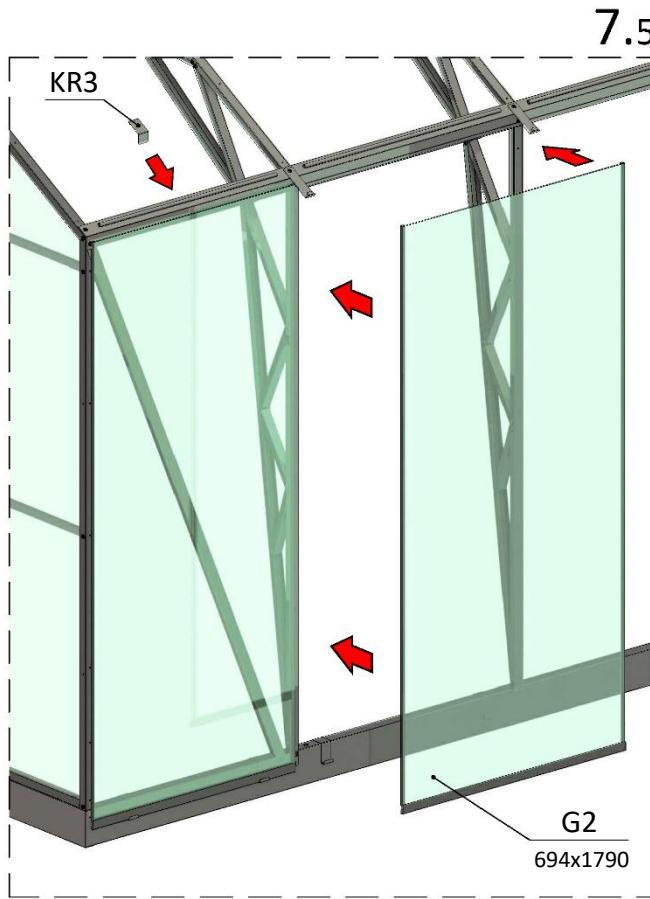
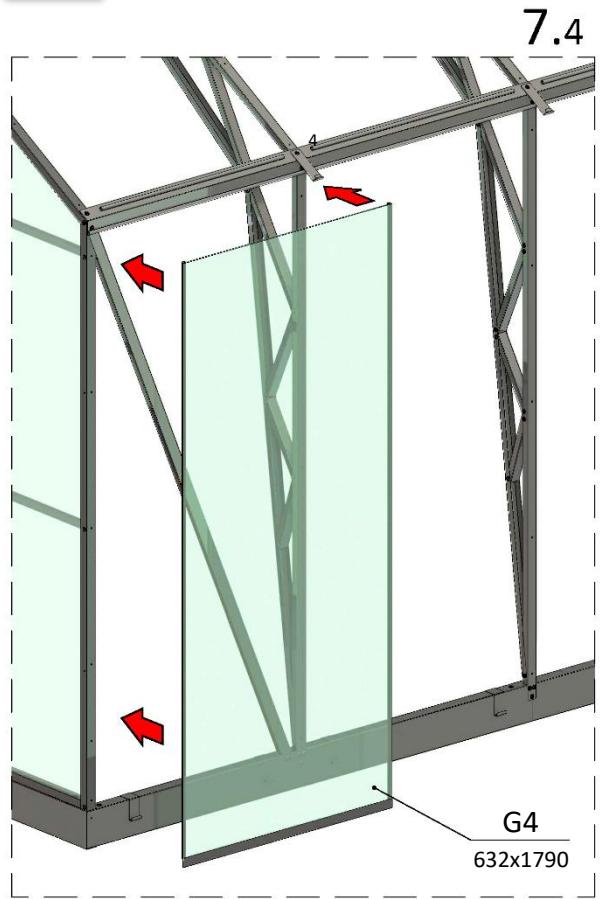


Порядок сборки:

- ВАЖНО!** Перед установкой стекло проверьте диагонали опорной рамы теплицы и горизонтальность. От этого зависит правильность установки панелей.
- ВАЖНО!** При креплении прижимных профилей шурупами, не прикладывайте больших усилий, чтобы не оставлять вмятины на профилях и не раздавить стекло.
- Приклейте на мауэрлат (дет. MS21) уплотнитель как показано на рис. А.
- Оденьте на стекла U-профили UL4C и UL4T, как показано на рис. С и приклейте по краям уплотнитель (рис. 7.2-7.3).



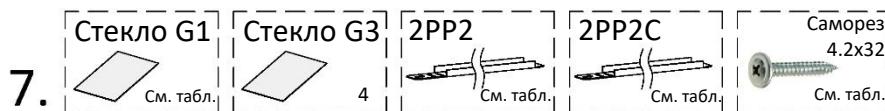
7. Установка стекол



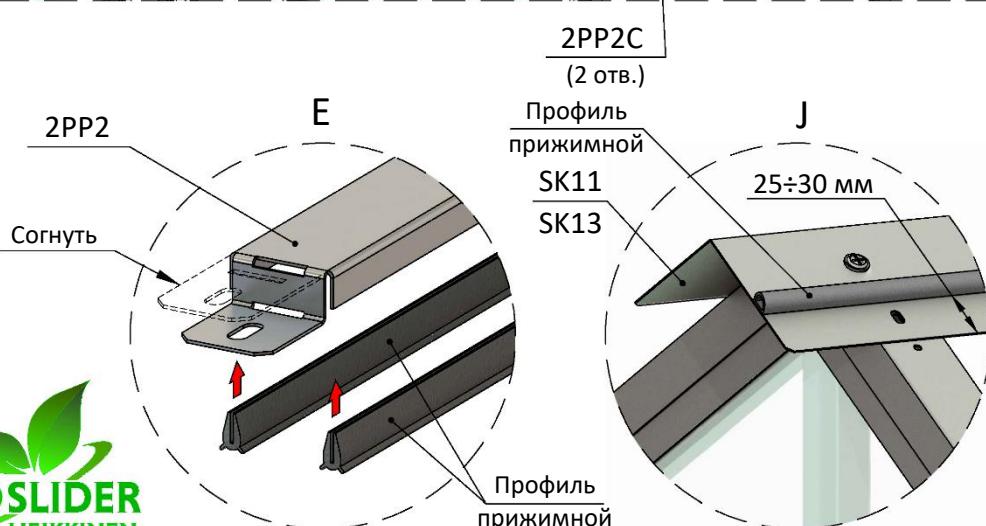
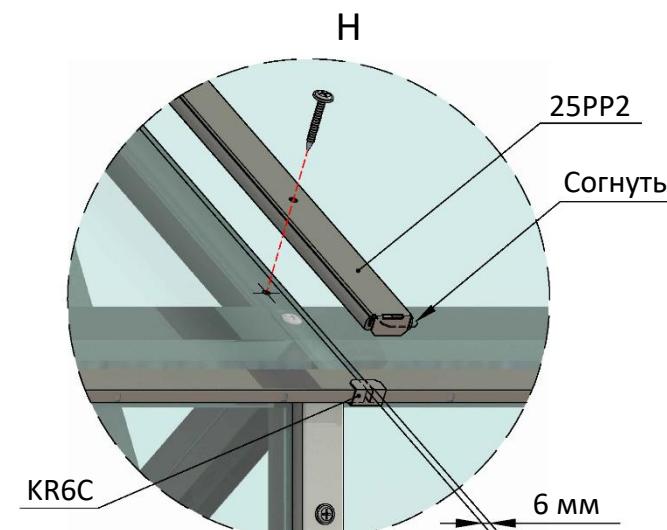
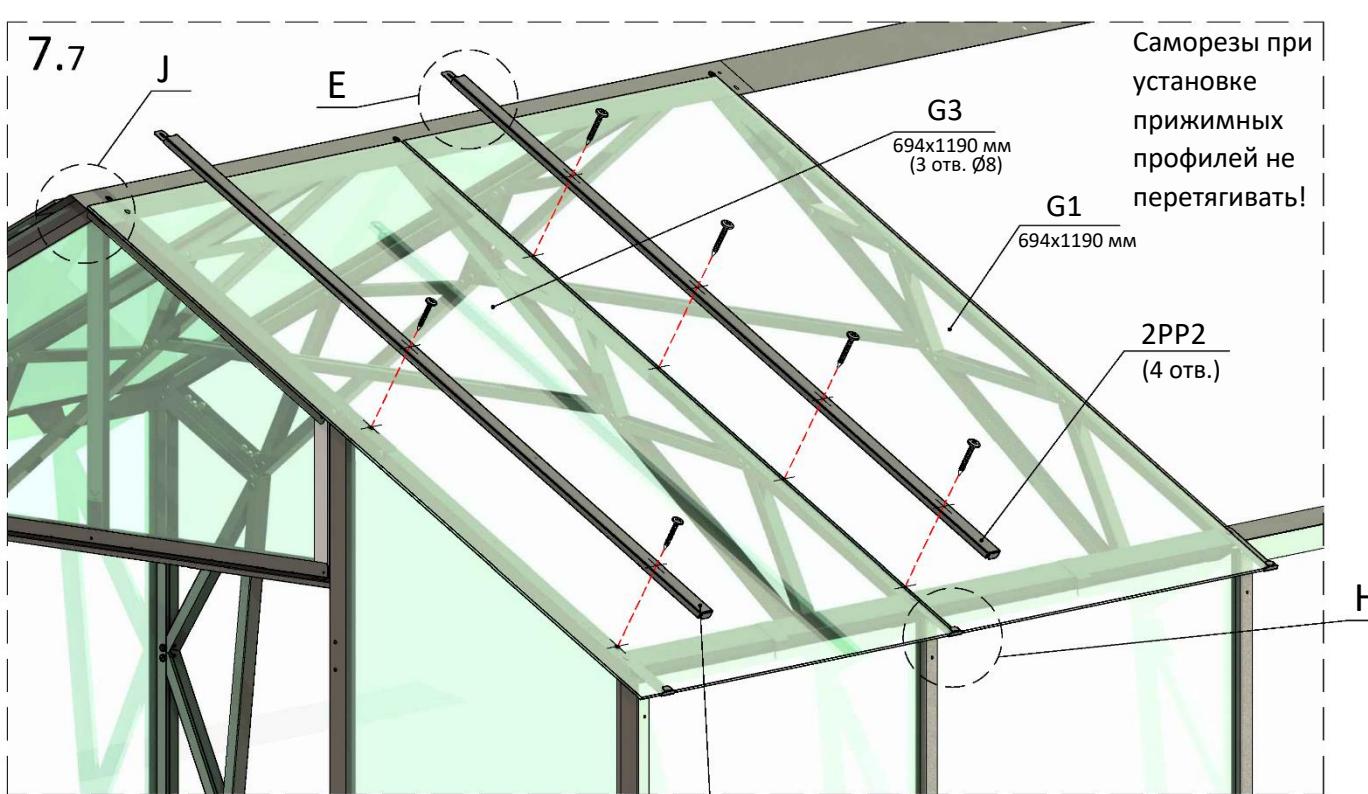
Порядок сборки (продолжение):

5. Начните установку стекол от края теплицы. В этом случае слева направо.
 6. Оденьте на опорную раму по два кронштейна KR2 между фермами либо фермой и торцами.
 7. Установите стекло GL4 (смотри рис. 7.4) на кронштейн KR2. Оденьте на мауэрлат кронштейн KR3 и зафиксируйте с помощью него стекло.
 8. Повторите действие со следующим стеклом GL2, как показано на рис. 7.5. Выдерживайте зазор между стеклами 6 мм. (Рис. F). Стекла должны устанавливаться ровно, без перекосов, параллельно фермам. Если Вам это не удается, то проверьте равенство диагоналей и горизонтальный уровень опорной рамы.

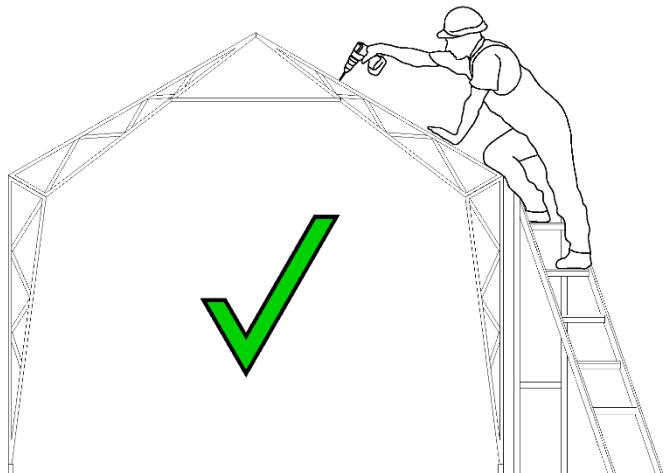
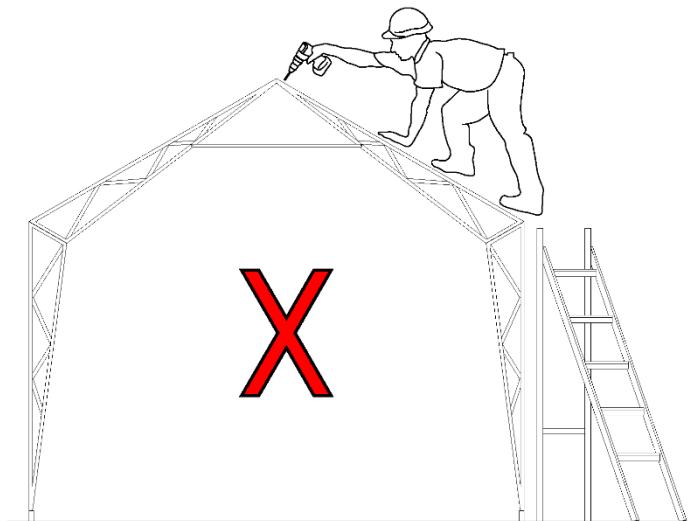
Продолжение на стр.25



7. Установка стекол

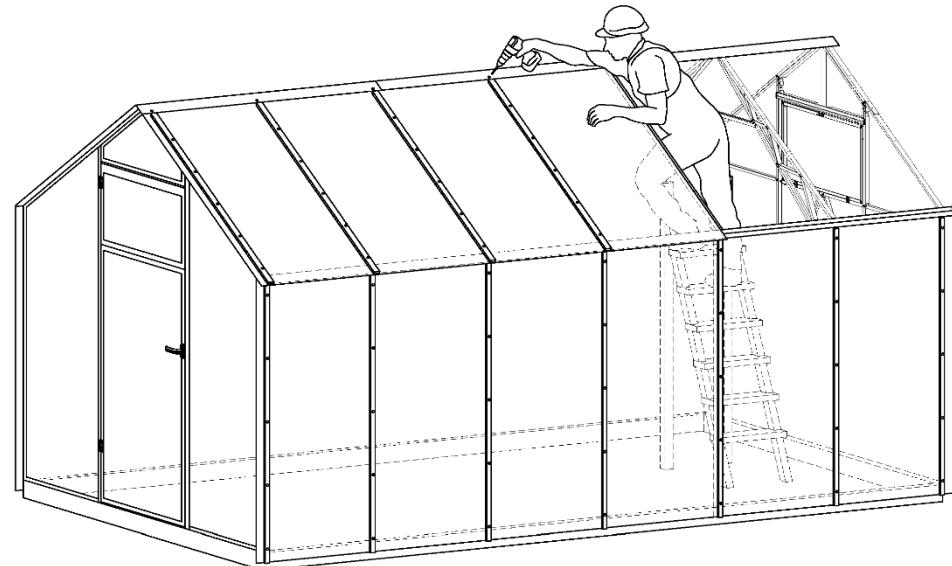


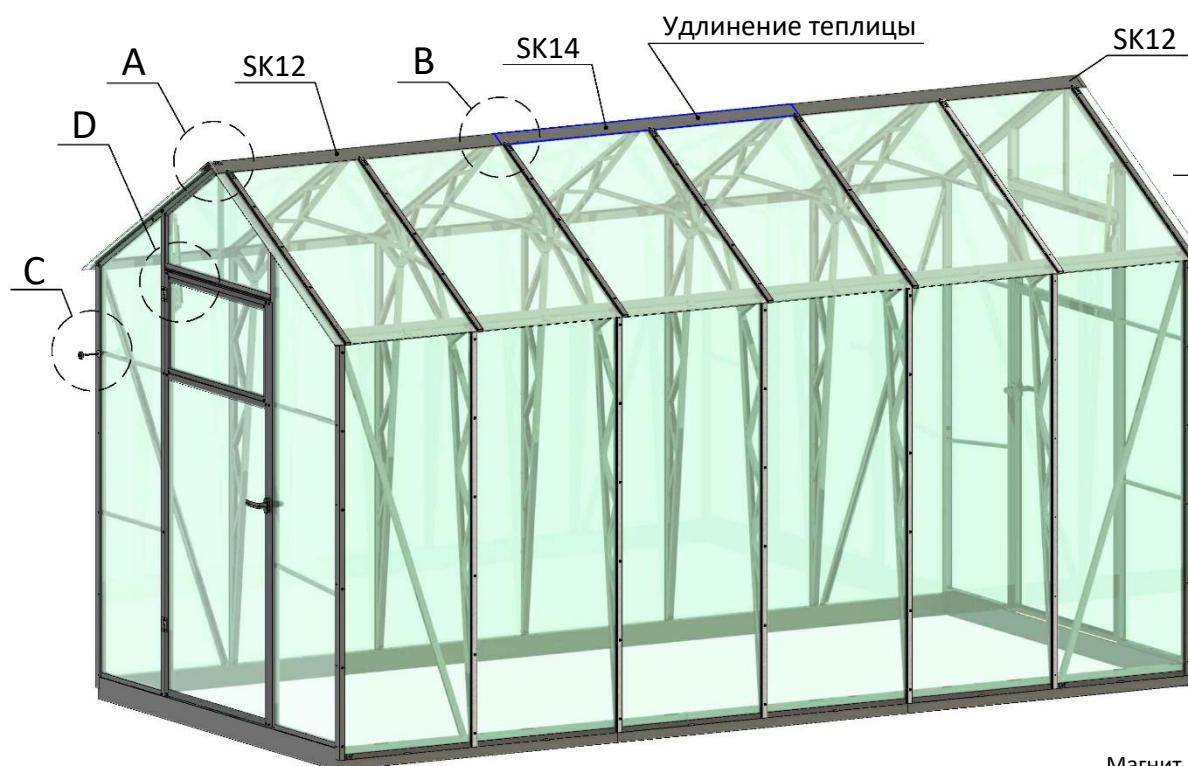
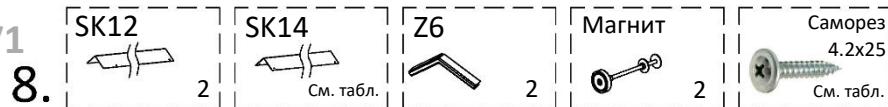
Установка стекол			Линейка длин теплицы EHLC 2.0, м						
Наименование	Кол-во (БАЗА)	Кол-во в 1 удлин.	Количество, шт.						
			2.7	4.1	5.5	6.9	8.3	...	2.7+(1.4*N)
G1 (694x1190x4)	4	4	4	8	12	16	20		4+4N
G2 (694x1190x4)	4	4	4	8	12	16	20		4+4N
G3 (694x1790x4) с отв.	4	0	4	4	4	4	4		4
G4 (632x1790x4)	4	0	4	4	4	4	4		4
2PP1 (стена)	6	4	6	10	14	18	22		6+4N
2PPC (стена)	2	0	2	2	2	2	2		2
2PPCR (стена)	2	0	2	2	2	2	2		2
2PP2 (крыша)	6	4	6	10	14	18	22		6+4N
2PP2C (крыша)	4	0	4	4	4	4	4		4
UL4C (694 мм)	4	4	4	8	12	16	20		4+4N
UL4T (632 мм)	4	0	4	4	4	4	4		4
Саморез 4.2x13 DIN 968	8	0	8	8	8	8	8		8
Саморез 4.2x32 DIN 968	88	40	88	128	168	208	248		88+40N



Порядок сборки (продолжение):

9. Установите на стык боковых стекол прижимную планку 2PP1, предварительно одев на нее прижимной профиль (смотри рис. G, стр.25). Прижимные профиля фиксируются саморезами 4,2x32.
10. На углах торцов и боковой стороны теплицы устанавливают прижимные планки 2PPC и 2PPCR. Крепить саморезами 4,2x13.
* - звездочкой обозначены саморезы, с помощью которых соединены детали торца теплицы. Их необходимо отпустить на 1-2 оборота и при установке прижимных планок снова затянуть. Оденьте на прижимные планки 2PPC и 2PPCR прижимной профиль.
11. Установите верхние стекла. Расстояние между соседними стеклами выдерживайте 6 мм. Снизу листы опираются на кронштейны KR6C (смотри рис. F, стр.26). На стык верхних панелей установите прижимную планку 2PP2, предварительно согнув ее и одев на нее прижимной профиль (рис. E, стр.26). Зафиксируйте ее саморезами 4,2x32. При креплении стекол к торцу используйте прижимную планку 2PP2C.
12. **ВАЖНО!** Устанавливайте стекла на крышу по две секции по 700 мм и затем крепите верхние коньки SK12 или SK14 на крыше. Закрепите их шурупами 4,2x25 через планки 2PP2 и 2PP2C к фермам (Смотрите рисунки «финальная установка»).
13. Установите остальные стекла.

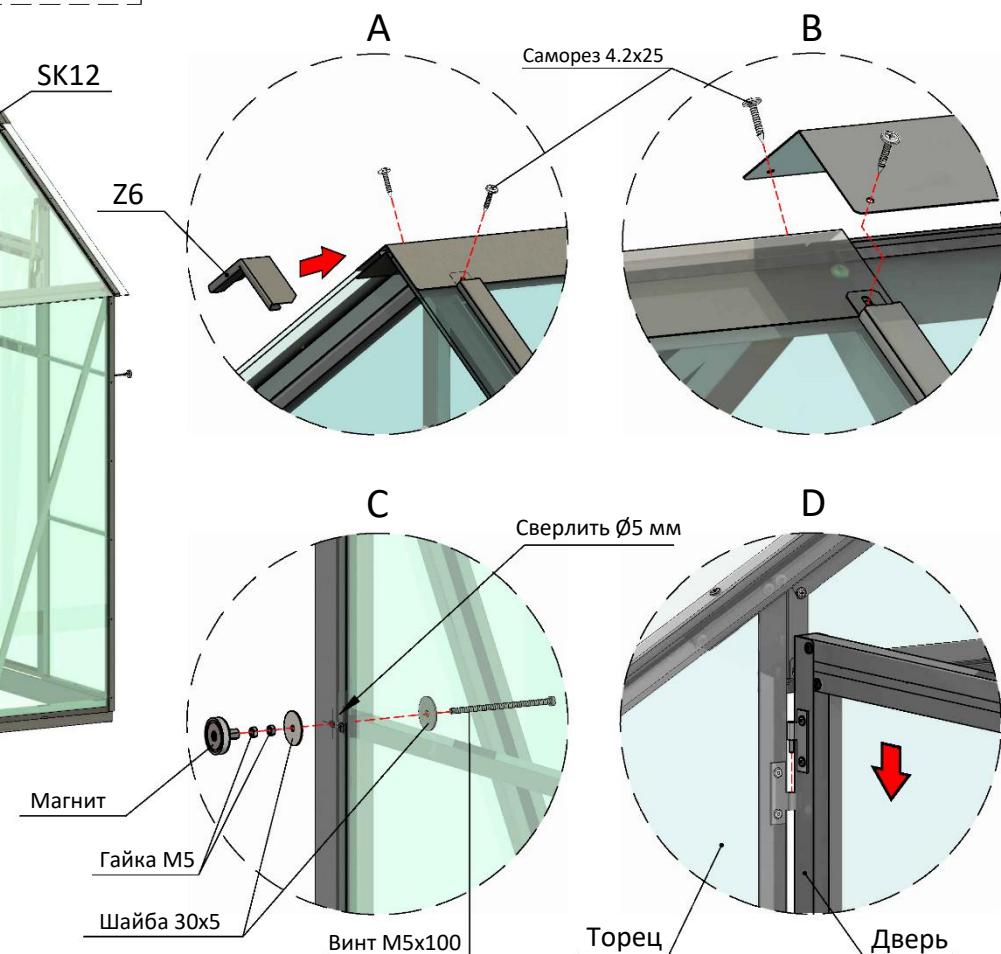




Порядок сборки:

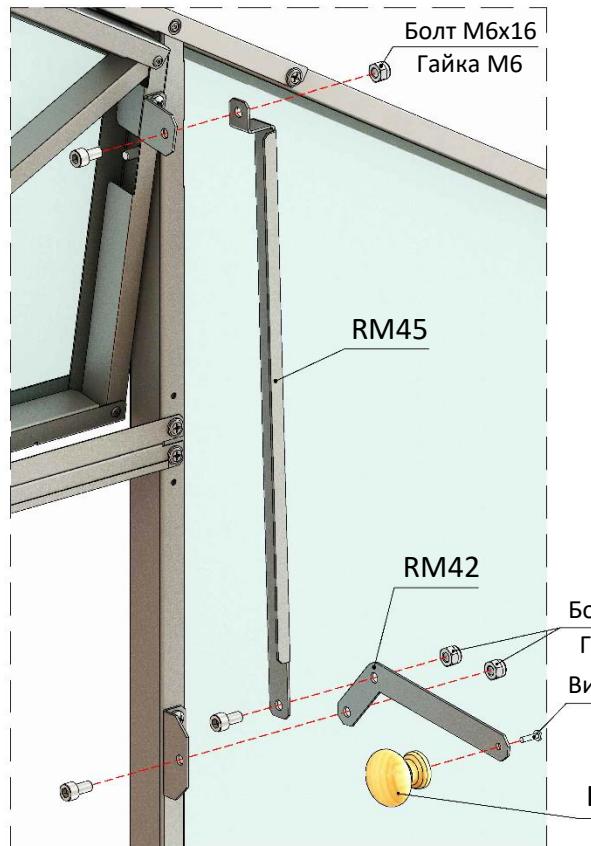
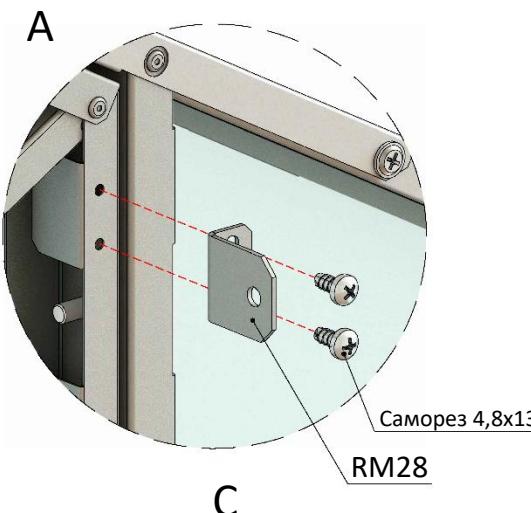
1. Установка коньков SK12, SK14 на крыше производится совместно с верхними панелями по две секции по 700 мм. Крепите верхние коньки SK12 и SK14 саморезами 4,2x25. (Рис. А и В). Наступать на крышу запрещается.
2. Закрепите теплицу. Смотри пункт 8, стр. 12.
3. Повесьте двери на петли, убедитесь, что двери свободно открываются и закрываются (Рис. D). При необходимости отрегулируйте положение задвижки замка относительно паза в стойке двери (смотри стр.19).
4. Установите магниты на торцах, как показано на рисунке С. Убедитесь, что магниты хорошо держат двери в открытой позиции.
5. Установите защитные заглушки (Z6) на концах коньков. Убедитесь, чтобы они надежно держались (Рис. А).

8. Финальная установка



Комплектация

Финальная установка			Линейка длин теплицы EHLC 2.0, м							
			2.7	4.1	5.5	6.9	8.3	...	2.7+(1.4*N)	
			БАЗА)							Количество расширений в теплице
			0	1	2	3	4	...	N	
Наименование	Кол-во (БАЗА)	Кол-во 1 удлин.	Количество, шт.							
SK12	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2
SK14	0	1	0	1	2	3	4	4	4	N
Заглушка конька (Z6)	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2
Магнит	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2
Саморез 4.2x25 DIN 968	10	4	10	14	18	22	26	26	26	10+4N



RM45	RM42	Содержание	
392	148		
		Ручка	
50	30		
		Самоконтрящаяся гайка M6 DIN 985	Саморез 4,8x13 DIN 7981

Порядок сборки:

1. Установите деталь RM28 на смартвенторе и деталь RM41 на стойке торца, используя саморезы 4,8x13 (рис. А, В).
2. Соедините детали RM41 и RM42 с деталями RM28 и RM45, используя болты M6x16 и самоконтрящиеся гайки M6. Не зажимайте гайки, детали - должны свободно проворачиваться (рис. С).
3. Установите ручку на детали RM 42, зафиксируйте ее винтом M4x16 (рис. С).
4. Смартвентор должен вращаться свободно, без заеданий.

Комплектация

Детали (в двух комплектах)	Кол-во в теплице
RM28	2
RM41	2
RM42	2
RM45	2
Ручка	2
Болт M6x16 DIN 912	6
Винт M4x16 DIN 912	2
Самоконтрящаяся гайка M6 DIN 985	6
Саморез 4,8x13 DIN 968	8



Комплектация	
Детали	Количество в теплице (2 комплекта)
Автоматический открыватель	2
Цилиндр	2
RM34 (L=404 мм)	2
RM28	2
RM37	2
RM38	2
Болт M6x16 DIN 912	2
Болт M4x10 DIN 912	12
Гайка M10x1 DIN 934	4
Самоконтрящаяся гайка M6 DIN 985	2
Саморез 4.8x13 DIN 968	8

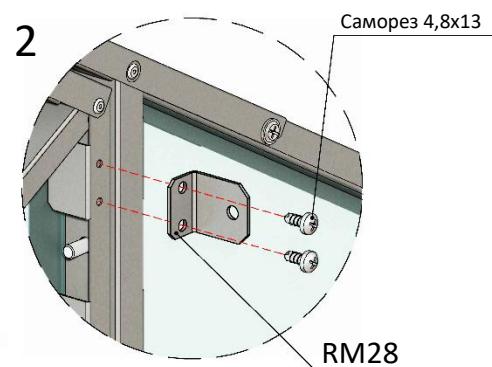
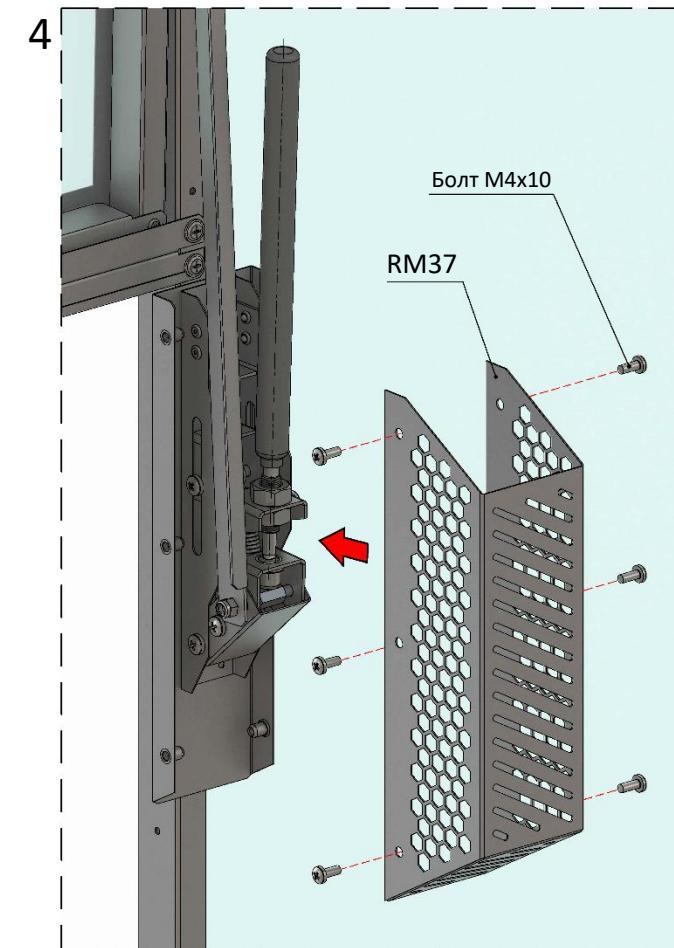
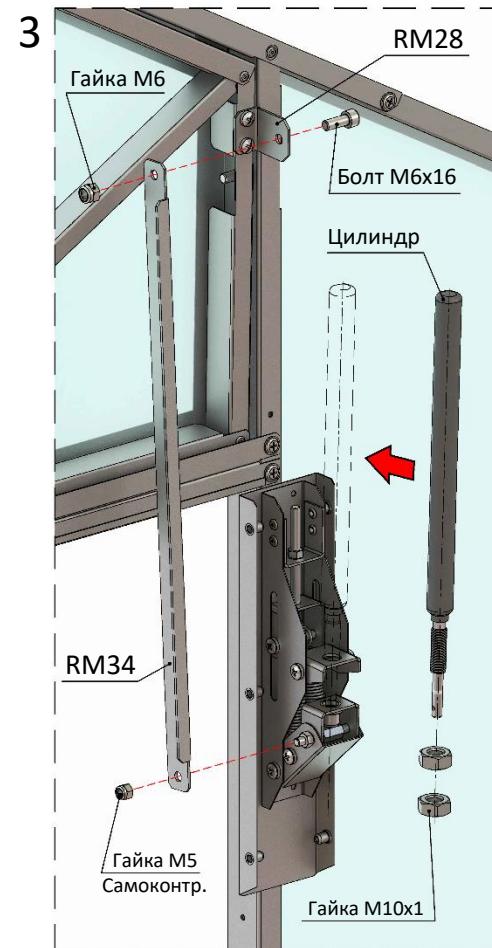
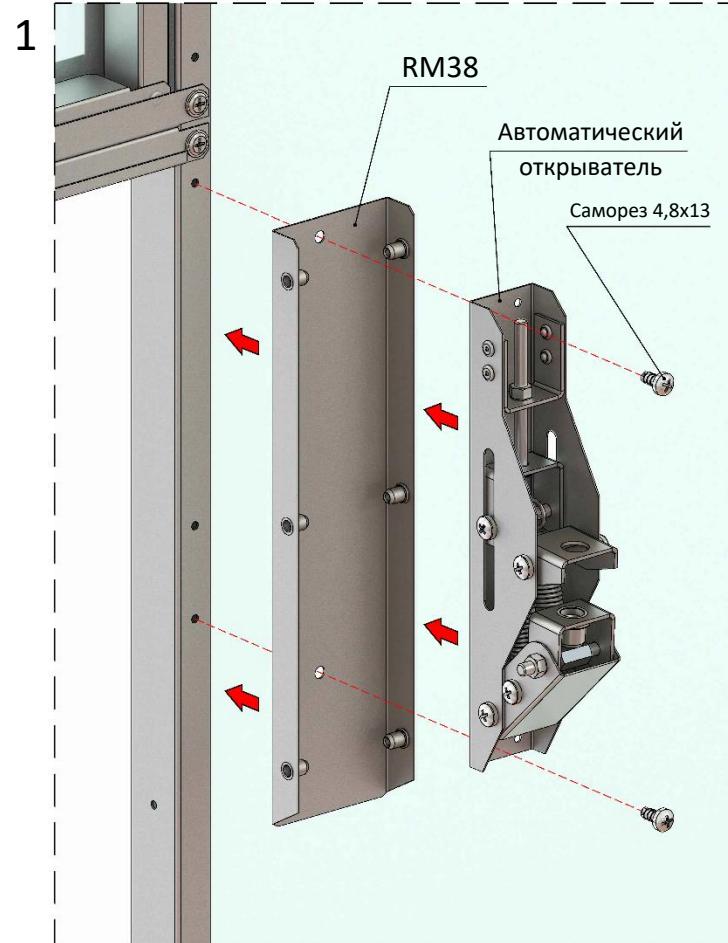


x2

Технические характеристики цилиндра UNIVENT®

Сила открывания	80 кг Необходимо надавить с усилием до 6 кг, чтобы вернуть штока обратно
Сила закрывания	17 °C
Температура закрывания	33 °C
Ход	65 мм

Болт M6x16 DIN 912	Самоконтрящаяся гайка M6 DIN 985
Гайка M10x1 DIN 934	Саморез 4,8x13 DIN 7981
Болт M4x10 DIN 7985	

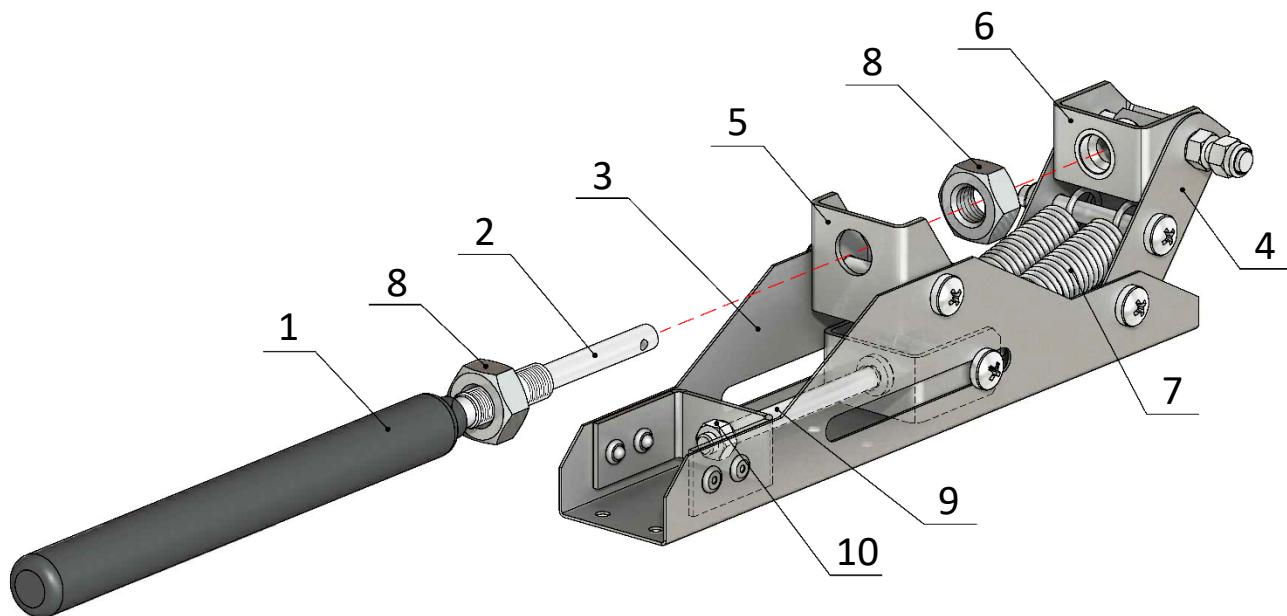


Порядок сборки:

1. Установите автоматический открыватель и деталь RM38 на стойке торца. Совместите отверстия на открывателе, детали RM38 и стойке и закрепите саморезами 4,8x13 (рис. 1).
2. Установите деталь RM28 на смартвенторе используя саморезы 4,8x13 (рис. 2).
3. Установите цилиндр с гайками M10 в автоматический открыватель. Для установки цилиндр рекомендуется охладить ниже 17 °C.
4. Соедините деталь RM23 с деталью RM28, используя болт M6x16 и гайку M6. Далее деталь RM34 закрепите на автоматическом открывателе гайкой M5 (входит в комплект открывателя). Смотри рис. 3.
5. Не зажимайте гайки. Смартвентор должен вращаться свободно, без заеданий.
6. Установите защитную крышку RM37, используя винты M4x10 (рис. 4).
7. Отрегулируйте открыватель чтобы смартвентор при температуре ниже 17 °C был закрыт. Для регулировки прокручивайте цилиндр в открывателе.

КОМПОНЕНТЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОТКРЫВАТЕЛЯ:

1. Корпус цилиндра
2. Шток цилиндра
3. Корпус открывателя
4. Рычаг открывателя
5. Держатель цилиндра
6. Втулка
7. Пружина
8. Гайка M10x1
9. Винт M5x60
10. Гайка M5



РЕГУЛИРОВКА

Регулировку открывающего механизма, установленного на теплице, рекомендуется производить при температуре ниже 17 °C. Шток цилиндра при этом будет полностью вдавлен в корпус цилиндра. Ослабьте Гайки M10 на цилиндре. Далее поворачивая цилиндр по часовой стрелке, поймайте момент, когда цилиндр начнет открывать смартвентор. Проверните цилиндр обратно, против часовой стрелки на один оборот и зафиксируйте гайки M10. Это будет рабочее положение механизма. Требуется некоторое время чтобы цилиндр отреагировал на изменение температуры. Чтобы изменить настройки температуры, необходимо провернуть цилиндр:

- по часовой стрелке: механизм срабатывает раньше, окно открывается шире
- против часовой стрелки: механизм срабатывает позже, смартвентор открывается менее широко.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Необходимо смазывать все подвижные части маловязким маслом после установки устройства, в начале каждой весны и один или два раза летом. Для резьбы цилиндра используется консистентная смазка или вазелин.

ХРАНЕНИЕ ЗИМОЙ

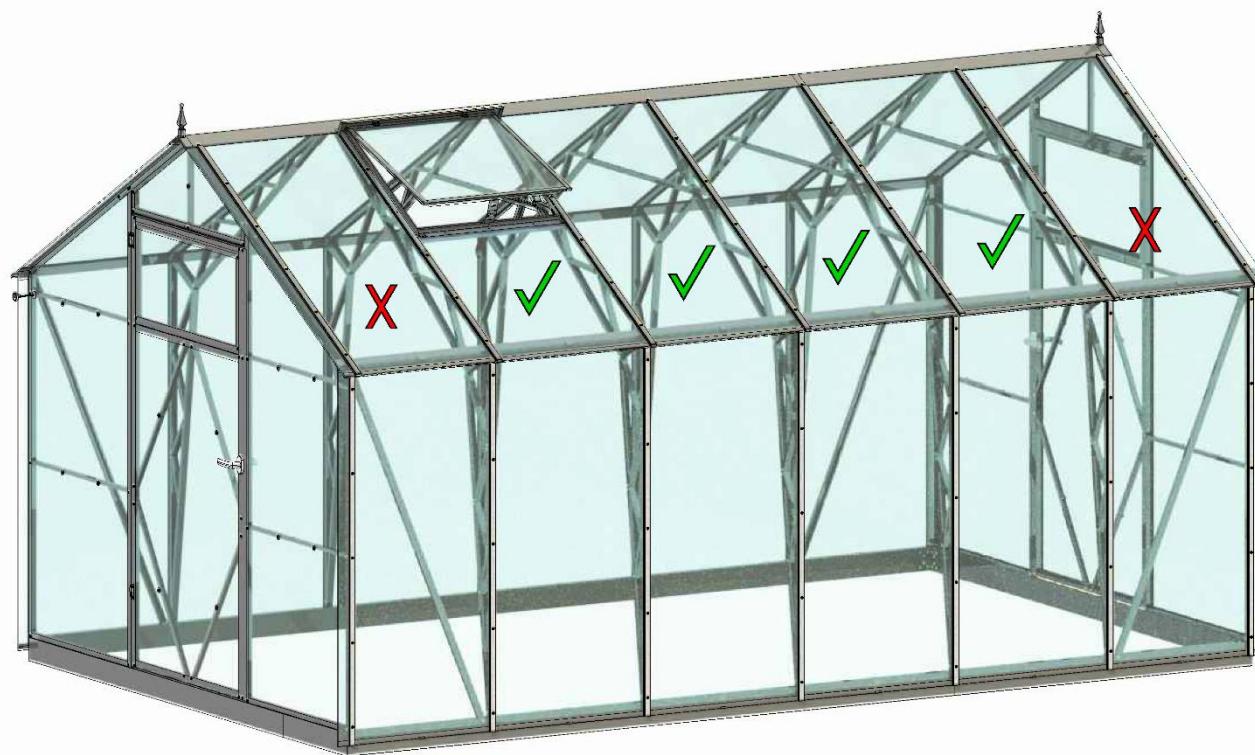
На протяжении зимы хранить демонтированный цилиндр в сухом месте. Весной перед установкой подвижный части необходимо смазать, в особенности поршневой шток и резьбу цилиндра. Шток цилиндра должен плавно передвигаться вперед и назад.

ГАРАНТИЯ

На правильно установленный, а также используемый и обслуживаемый в соответствии с инструкциями открывающий механизм смартвентора предоставляется гарантия 1 год.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

- Смартвентор не закрывается:
 - a) Отсоедините открыватель от смартвентора, проверьте открывается ли смартвентор.
 - б) снимите цилиндр с открывателя, если механизм не закрывается, то очистите механизм от возможных загрязнений, смажьте маловязким маслом подвижные части механизма, ослабьте гайки, которые крепят Рычаг открывателя 4, Держатель цилиндра 5, Втулку 6. Пружина 7 должна быть максимально натянута гайкой M5 (10).
 - б) неисправен цилиндр: очистите шток цилиндра, смажьте маловязким маслом, если цилиндр не выдвигается при рабочей температуре - замените цилиндр.
- Смартвентор не закрывается: проверьте цилиндр. Если не исправен, то замените.



Комплектация

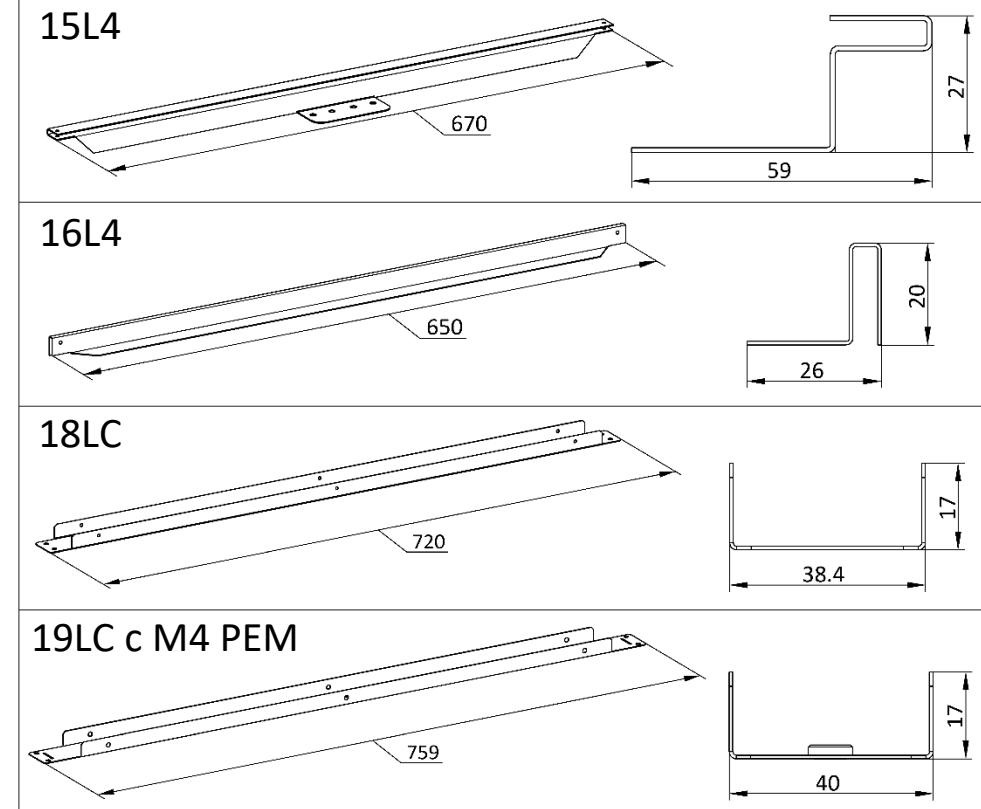
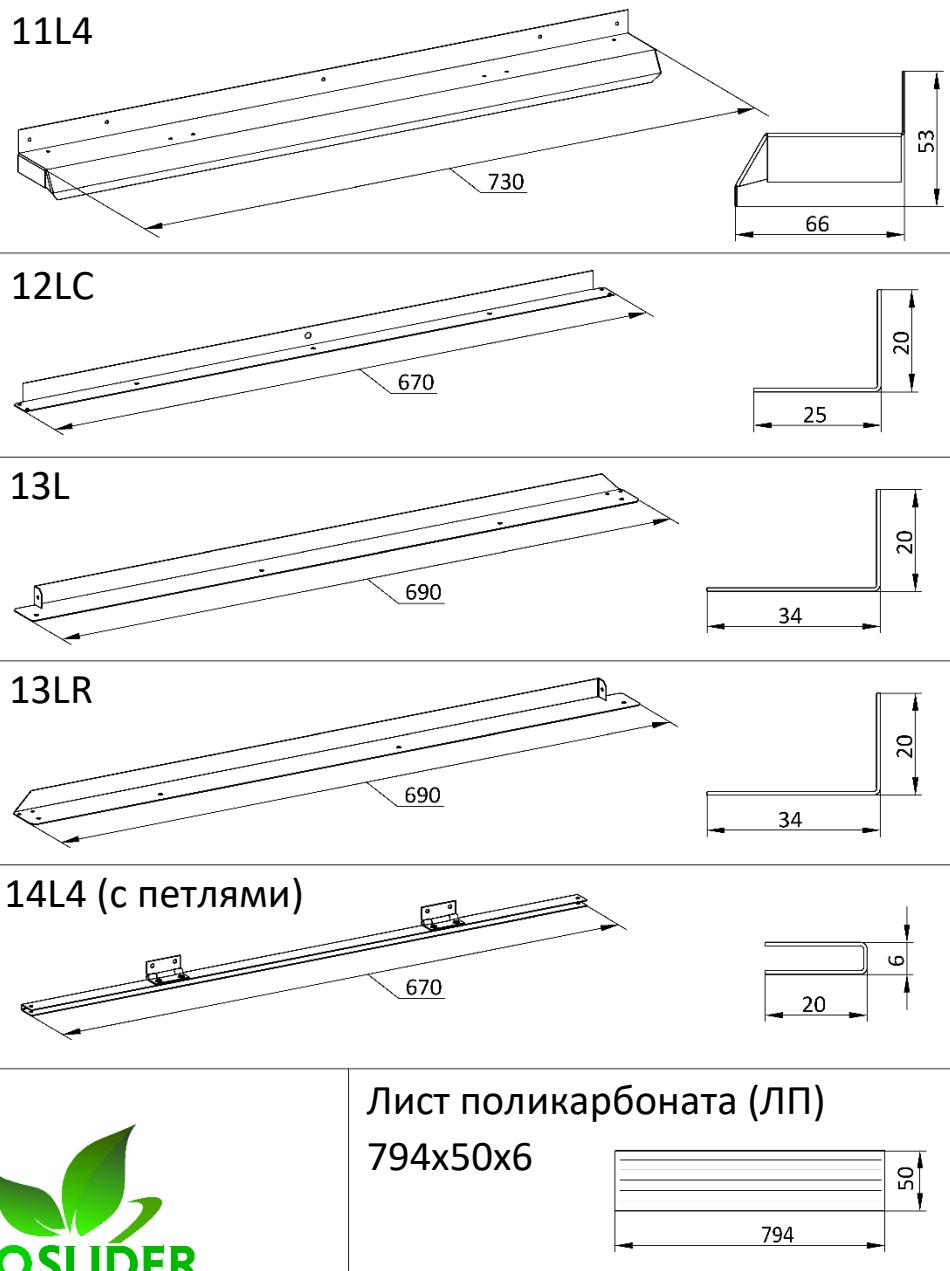
Детали	Количество в 1 форточке
11L4 (с петлями)	1
12LC	1
13L	1
13LR	1
14L4	1
15L4	1
16L4	2
18LC	1
19LC	1
Стекла	
Стекло G9 (694x510x4) (под форточкой)	1
Стекло G10 (624x668x4) (в форточку)	1
Крепежные изделия	
Саморез 4.2x13 DIN 968	6
Саморез 4.2x25 DIN 7504	10
Винт M3x6 DIN 7985	4
Винт M3x12 DIN 7985	12
Самоконтрящаяся гайка M3 DIN 985	16
Изолента, м	5
Уплотнительный профиль, м	2,5

ВАЖНО!!! Установка люка должна производить только в местах, указанных на рисунке, но не рядом.

Инструменты



Детали



Крепежные изделия

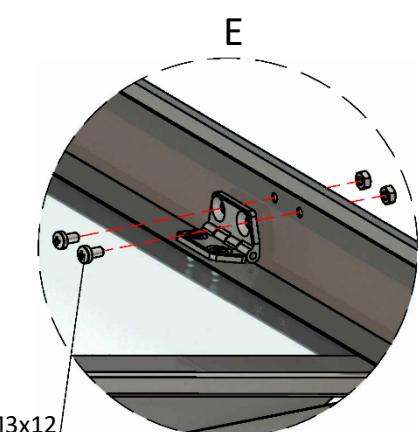
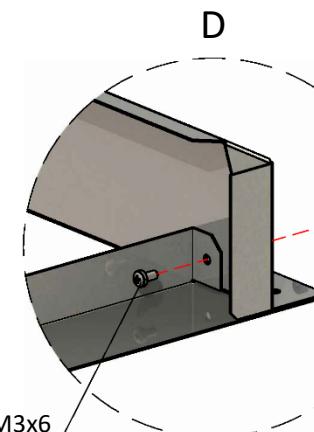
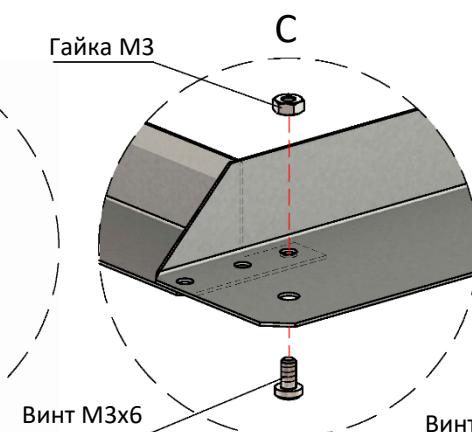
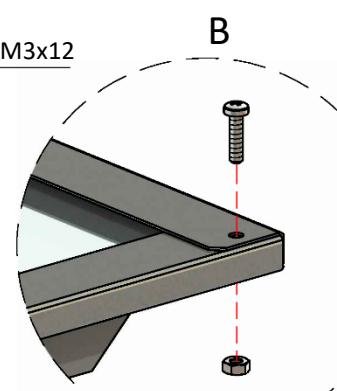
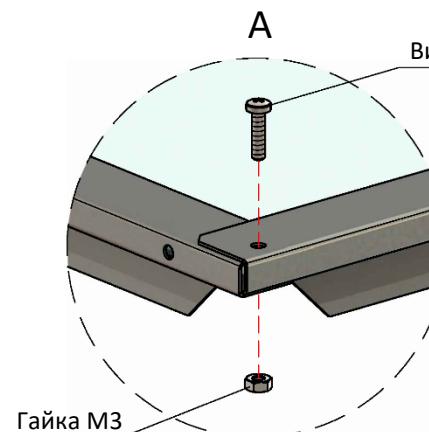
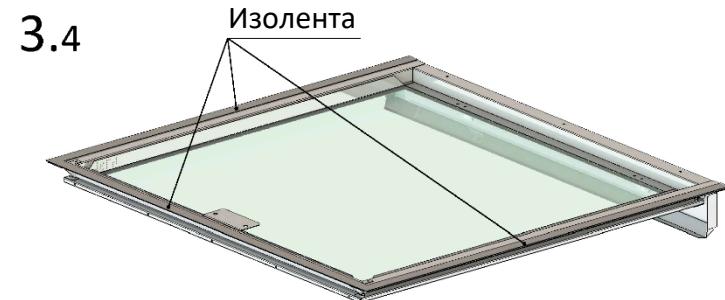
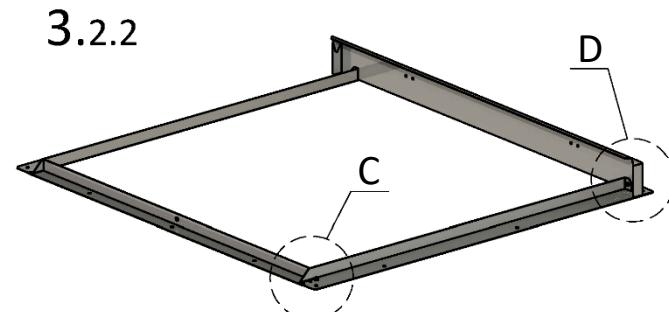
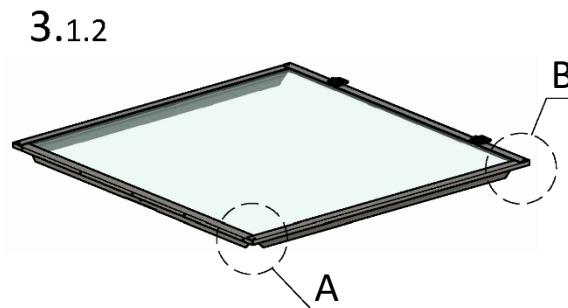
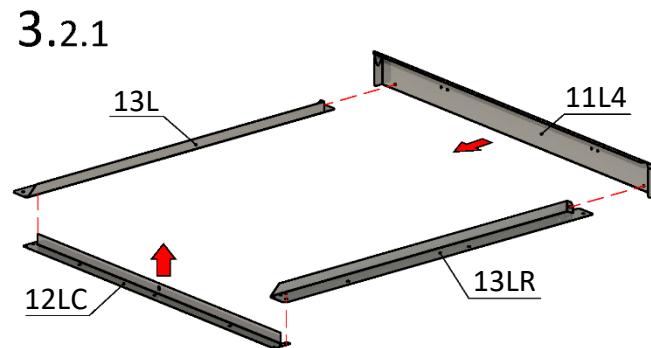
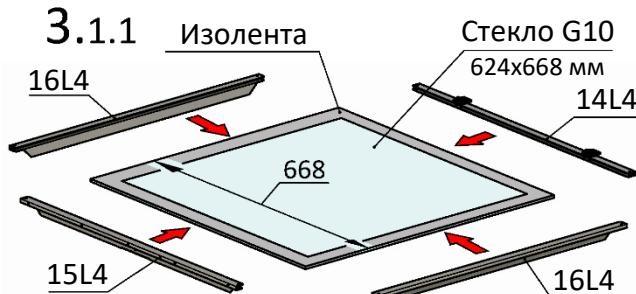
Саморез 4.2x13 DIN 968	Саморез 4.2x25 DIN 7504 T	Винт M3x6 DIN 7985	Винт M3x12 DIN 7985

Самоконтрящаяся гайка M3 DIN 985	Изолента	Уплотнительный профиль
		 Dimensions: 12 mm height, 10 mm width.

35

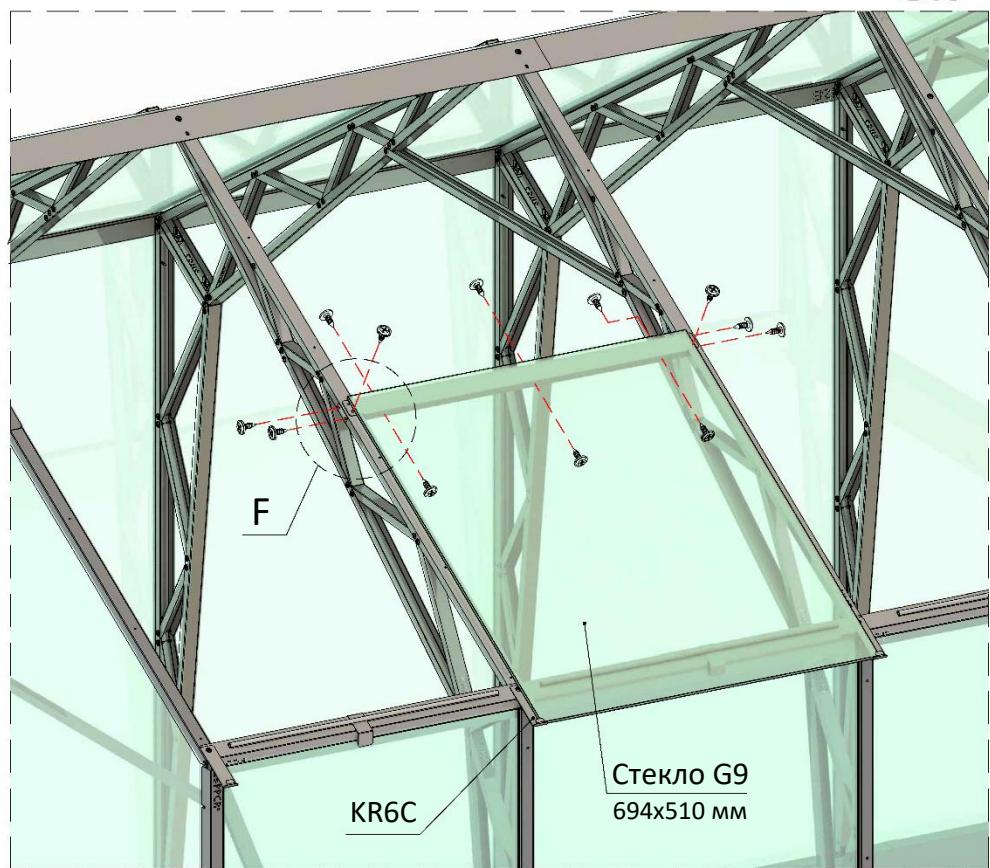
Дополнение 3 V1

Установка форточки

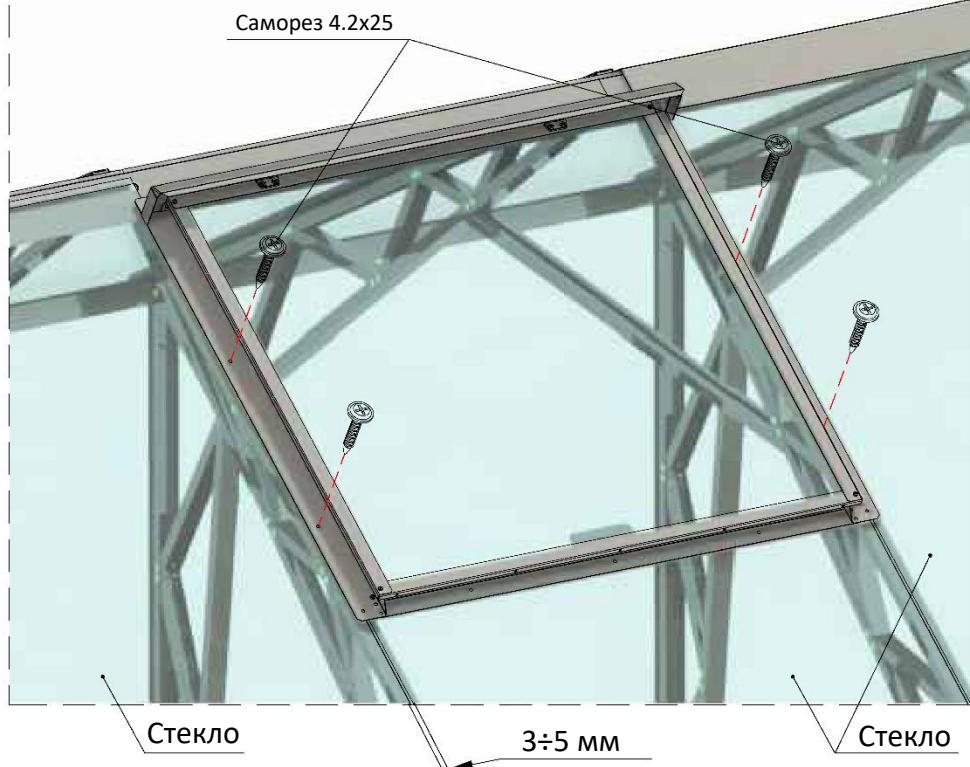


Порядок сборки:

1. Соберите форточку (смотри рис. 3.1.1 и 3.1.2).
2. Соберите рамку форточки, как показано на рисунках 3.2.1 и 3.2.2.
3. Соберите форточку с рамкой форточки (рис. 3.3).
4. Наклейте изоленту на форточку, согласно рисунку 3.4.

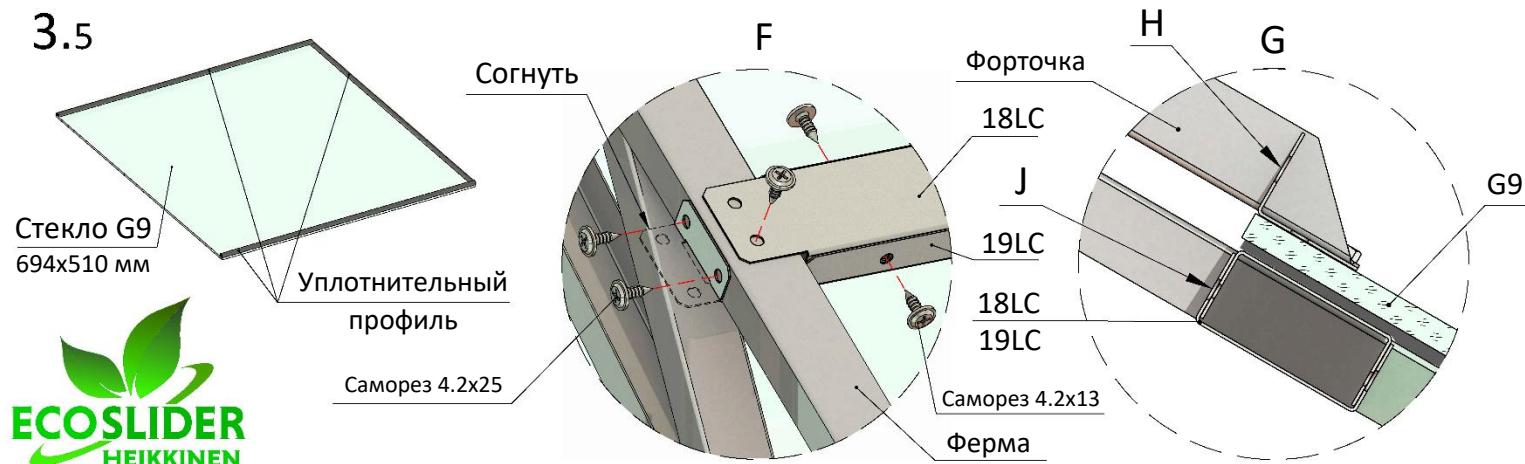


3.7



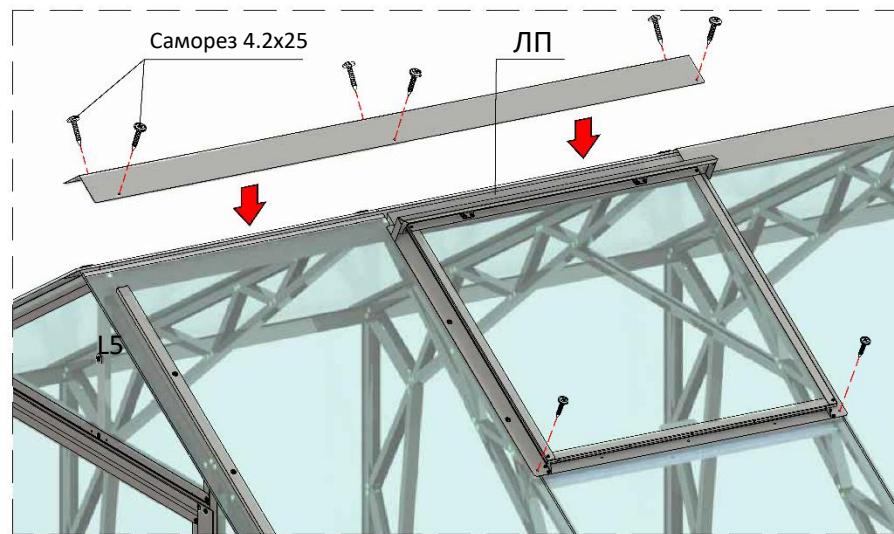
Установка форточки

3.5



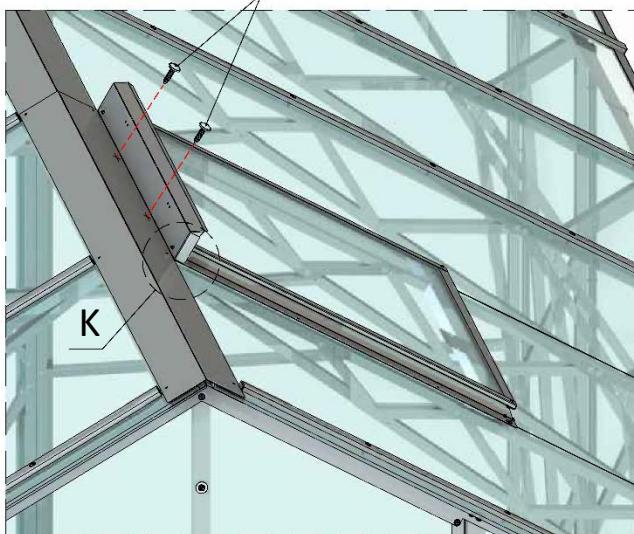
ECOSLIDER
HEIKKINEN

- Порядок сборки:
(продолжение)
5. Установите стекло G9 (800x694 мм) в месте установки форточки, как показано на рис 3.6.
 6. Установите детали 18LC и 19LC. Для этого выровняйте планки 18LC и 19LC так, чтобы плоскость H (рис. G) детали форточки 12LC и плоскость J планки 19LC совпадали. Прикрутите их к фермам саморезами 4.2x25, как указано на рисунке F. Между собой детали 18LC и 19LC соедините саморезами 4.2x13.
 7. Установите соседние с форточкой стекла (если они не установлены).
 8. Положите форточку на проем в крыше. Совместите отверстия в рамке форточки и фермах (рис. 3.7), зафиксируйте их с помощью саморезов 4.2x25.

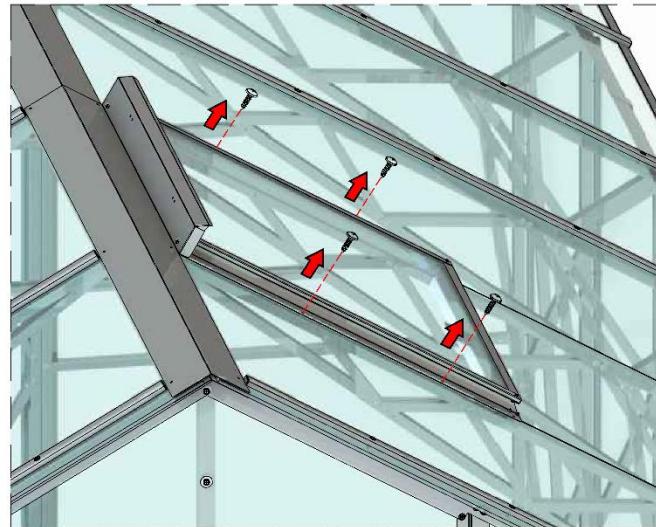
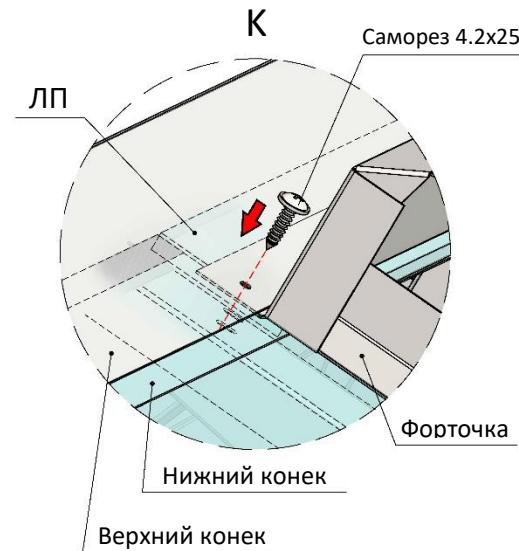


3.9

3.10



Установка форточки



3.11

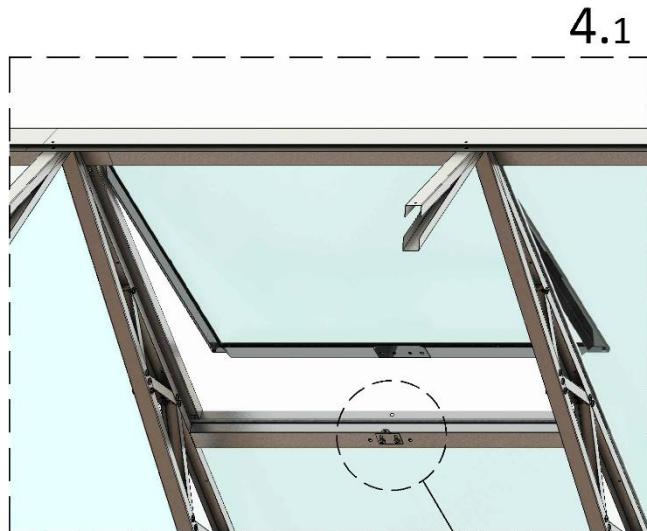
3.12



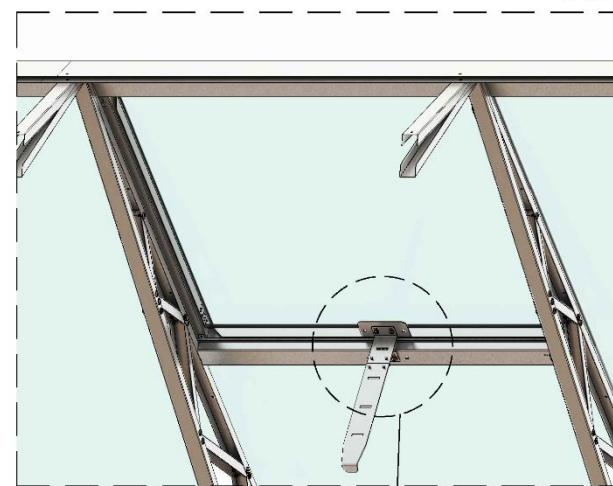
Порядок сборки:
(продолжение)

9. Положите лист поликарбоната (ЛП) 794x50x6 между форточкой и нижним коньком крыши (рис. К). Установите верхний конек крыши на место (смотри инструкцию по сборке теплицы).
10. Закрепите форточку снизу к фермам и сверху к конькам как показано на рисунках 3.9 и 3.10. Отверстия в форточке должны совпадать с пазами в нижнем и верхнем коньках крыши.
11. Удалите саморезы 4,2x25 согласно рис. 3.11.
12. Обрежьте демонтированные планки 25PP2, согласно рисунку 3.6.
13. Установите планки 2PP2 (обрезанные), прикрутите их к фермам с помощью шурупов 4,2x32 в соответствующие отверстия.
14. Форточка должна открываться свободно, без заеданий.





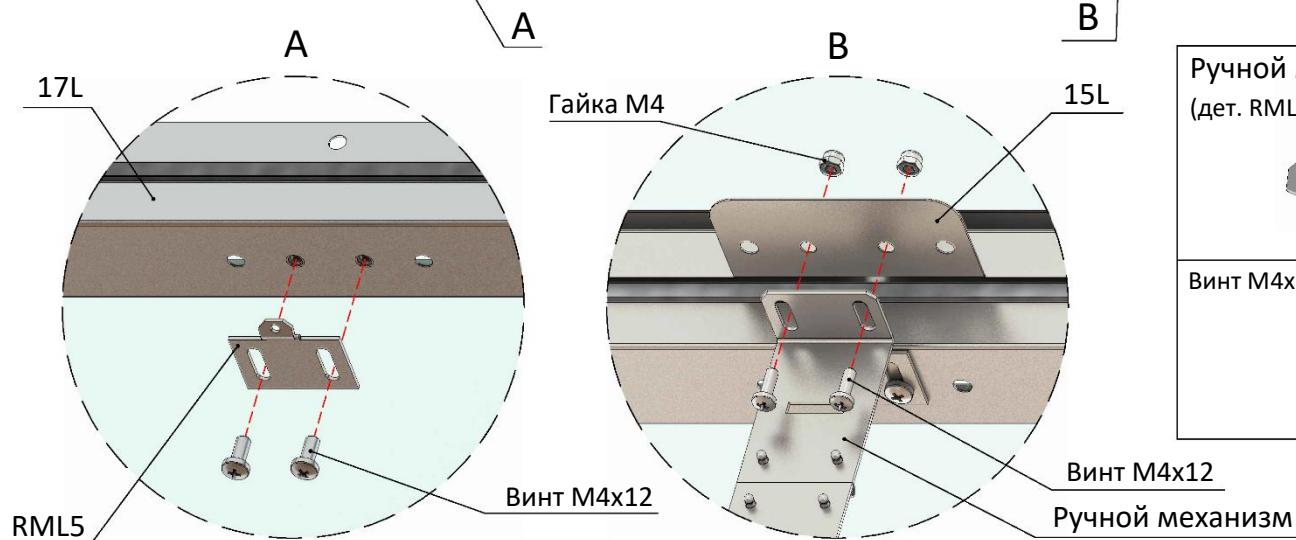
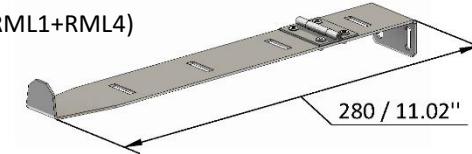
4.1



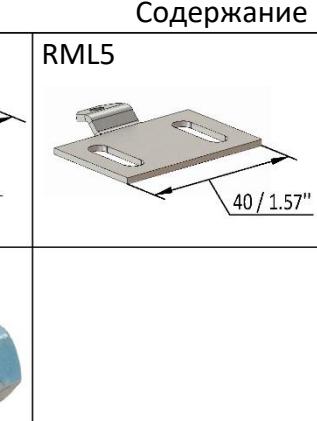
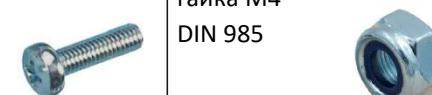
4.2



4.3

Ручной механизм
(дет. RML1+RML4)

Винт M4x12 DIN 7985

Самоконтрящаяся
гайка M4
DIN 985

Комплектация

Состав	Количество в 1 форточке
Ручной механизм	1
RML5	1
Винт M4x12 DIN 7985	4
Самоконтрящаяся гайка M4 DIN 985	2

Порядок сборки:

1. Установите деталь RML5 на планке 17L, расположенной с внутренней стороны теплицы под окном форточки, используя винты M4x12, как показано на рисунке А.
2. Закрепите ручной механизм на нижней планке форточки 15L, используя винты M4x12, как показано на рисунке В.
3. Отрегулируйте положение ручного механизма с помощью винтов, так чтобы форточка открывалась свободно фиксировалась при открытом положении.

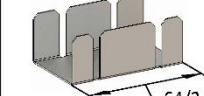


Содержание

Автоматический открыватель UNIVENT



RM40



Фиксатор *

Винт M4x10 *
DIN 7985

Технические характеристики

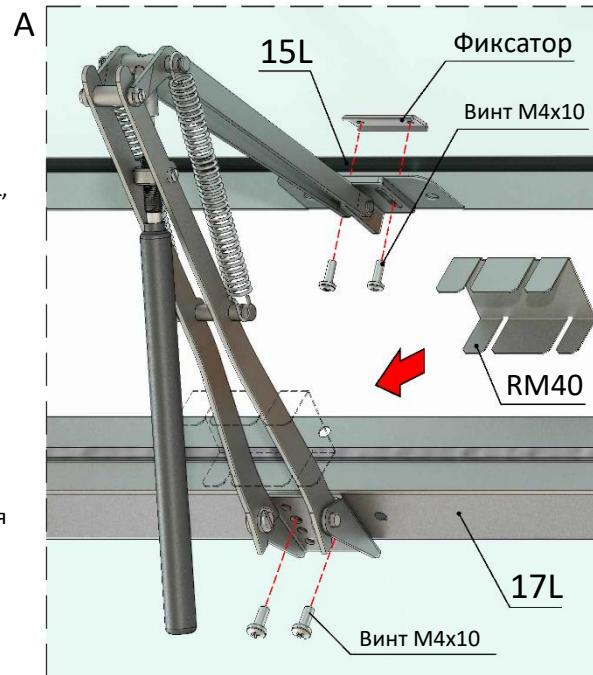
- Максимальное раскрытие фрамуги/окна около 45 см - в зависимости от настройки и нагрузки
- Максимальное раскрытие при 30 °C
- Температура начала открывания 17 °C
- Поднимает окно весом до 14 кг

Гарантия

При условии правильного монтажа и должного применения предоставляется 2-годичная гарантия. В случае неисправности правильно смонтированного и применяемого открывателя и необходимости его ремонта (что иногда случается, несмотря на тщательное тестирование и контроль на заводе).

Компоненты

- Цилиндр с резьбой (E)
- Подвес цилиндра
- Муфта
- Рычаг K
- Держатель для окна/фрамуги
- Рычаг L
- Держатель для рамы с зажимом Easy clip
- Обратная пружина
- Шплинт, см. в пакете с крепежом
- Фиксаторы 2 шт., см. в пакете с крепежом
- Винты 4 шт., см. в пакете с крепежом



Комплектация

Состав	Количество в 1 форточке
Автоматический открыватель	1
RM40	1
Фиксатор	1 *
Винт M4x10 DIN 7985	4 *

- Закрепите автоматический открыватель на нижней планке форточки 15L и опорной планке 17L, расположенной с внутренней стороны теплицы под окном форточки, используя винты M4x10, как показано на рисунке А.
- Отрегулируйте положение автоматического механизма с помощью винтов, так чтобы форточка открывалась свободно.
- Установите деталь RM40 на автоматический открыватель, как показано на рисунке А.
- Сборку и регулировку автоматического открывателя смотри от производителя механизма Orbesen Teknik.

* Детали в комплекте с открывателем UNIVENT

3. Втолкните цилиндр отверстием А в отверстие В на муфте (3), соедините отверстия А и В шплинтом (9). Обязательно используйте отверстие В (рис. 3)

4. Зажмите фиксатор (10) между стеклом и профилем рамы (отверстий сверлить не нужно). Держатель для рамы (7) располагается с другой стороны профиля, как зажим (рис. 4).

Проследите, чтобы держатель для рамы находился посередине окна/фрамуги. Затем затяните держатель.

5. Закройте окно, зажмите фиксатор (10) между панелью и оконным профилем (отверстий сверлить не нужно). Держатель для окна (5) располагается с другой стороны, служа зажимом. Держатель для окна (5) устанавливается посередине оконного профиля. Теперь затяните держатель окна (5).

6. Откройте окно настолько, чтобы резьба цилиндра (E) касалась подвеса цилиндра (2). Теперь ввинтите цилиндр (1). С обеих сторон подвеса цилиндра (2) должен выступать одинаковый по длине участок с резьбой (рис. 6).

7. Убедитесь, что окно может открываться настолько, чтобы открыватель раскрылся на полный ход. Если этого добиться не удается, то ход раскрытия открывателя окна необходимо уменьшить.

Уменьшение раскрытия окна

Ширину открывания окна можно уменьшить до максимального раскрытия 32 см.

Вставьте шплинт (14) в ограничитель открывания в отверстии (E9), затем переместите шплинт (9) из отверстия А в отверстие С. Это необходимо, иначе можно повредить цилиндр.

Регулировка температуры открывания

Поворачивая цилиндр, можно изменить выставленный интервал температур.

- По часовой стрелке, если требуется начинать открывание раньше/высокое раскрытие
- Против часовой стрелки, если требуется начинать открывание позже/низкое раскрытие

Один оборот соответствует приблизительно 0,5 °C. Учитывайте, что в различных местах одной теплицы температура различна. При наличии нескольких окон/фрамуг это может привести к открыванию с различными параметрами.

Лучше всего производить регулировку при постоянной температуре - в ясную солнечную погоду или в пасмурный день с полной облачностью.

Зимняя/против ураганной защиты или при использовании источника тепла внутри теплицы

Когда температура падает и окно больше не должно открываться, или при применении источника обогрева в теплице:

1. Вывинтите цилиндр (1) из подвеса (2). Теперь цилиндр висит на шплинте (9) и не способен открывать окно. Цилиндр может остаться подвешенным в таком положении всю зиму.
2. Смонтируйте зимнюю защиту (13) вокруг рычага К (4) и рычага б (6). Зимняя защита препятствует распахиванию окна ветром.

Весной

1. Снимите зимнюю защиту (13).
2. Смажьте все подвижные части маловязким маслом, затем смажьте резьбу (E) консистентной смазкой или вазелином (это удлиняет срок службы открывателя).
3. Ввинтите цилиндр (1) на место в подвес (2).

Заключительное замечание

Данный открыватель не рассчитан на эксплуатацию при температурах выше 50 °C

