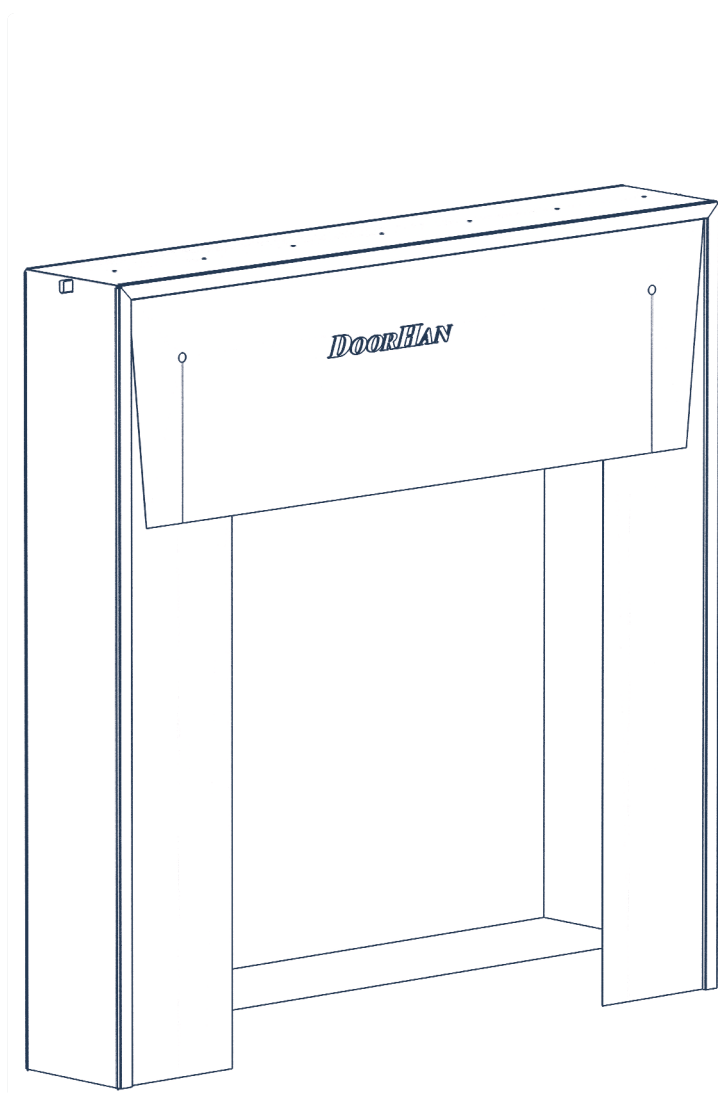


Общая информация	2
Конструкция	2
Монтаж	3
Эксплуатация	20
Приложение	21

## Герметизатор проема со складной рамой DSHRN

Инструкция по монтажу и эксплуатации

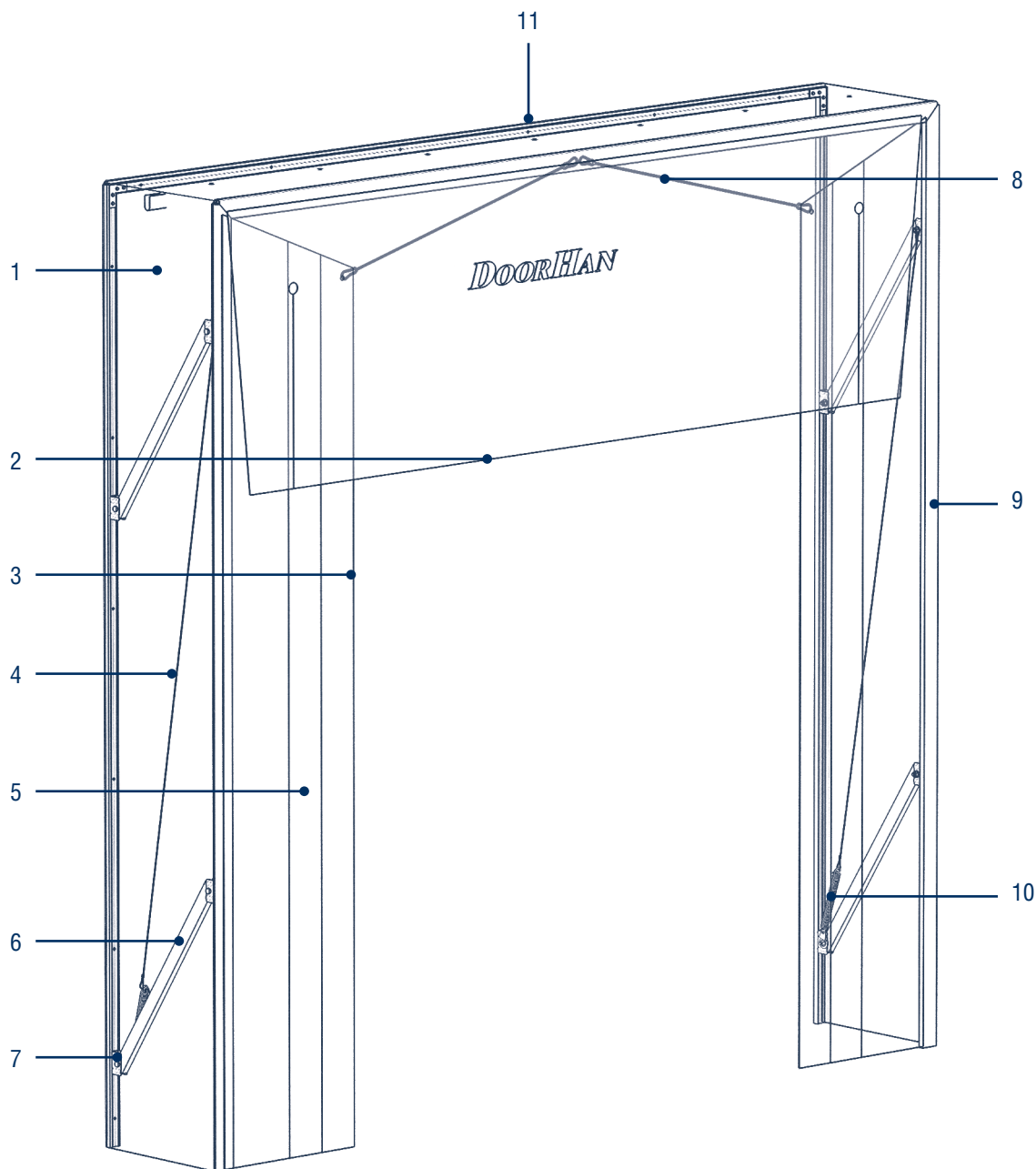


# 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Герметизаторы проема предназначены для обеспечения герметичности пространства между погрузочным доком и кузовом автомобиля, устранения сквозняков и стабилизации температурно-влажностного режима.

## 2. КОНСТРУКЦИЯ

Рис. 1. Общий вид



1. Чулок цельный с системой стока воды
2. Верхний фронтальный лист
3. Боковой фронтальный лист
4. Трос стальной
5. Белая световозвращающая полоса
6. Рычаг герметизатора

7. Кронштейн рычага
8. Жгут резиновый
9. Подвижная рама
10. Пружина
11. Неподвижная рама

## 3. МОНТАЖ

### 3.1. ОБЩИЕ ПРАВИЛА

Монтаж должны осуществлять бригады, прошедшие обучение в учебных центрах DoorHan и получившие соответствующие сертификаты.

Бригада должна быть обеспечена специальным монтажным инструментом.

Компания DoorHan не осуществляет непосредственного контроля за монтажом, обслуживанием и эксплуатацией изделия и не несет ответственность за безопасность их установки и качество монтажа.

Содержание данной инструкции не может служить

основанием для предъявления любого рода претензий компании DoorHan.

Ответственность за качество монтажа несет организация, осуществляющая монтаж.

Компания DoorHan оставляет за собой право на внесение изменений в данную инструкцию без уведомления заказчика.

По всем вопросам, возникшим в ходе эксплуатации, вы можете обратиться к вашему дилеру. Адрес и телефон дилера указаны в договоре.

### 3.2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТЫ «НА ВЫСОТЕ»

К работам «на высоте» относятся работы, выполняемые на высоте 1,3 м и более от поверхности земли со стремянок, подмостей, площадок и другого вспомогательного оборудования. Состояние здоровья лиц, допускаемых к верхолазным работам, должно отвечать медицинским требованиям, установленным для работников, занятых на данных работах.

При работах на высоте следует пользоваться предохранительным монтажным поясом. В случае, когда нет возможности закрепления предохранительного пояса за элементы строительной конструкции, следует пользоваться страховочным канатом, предварительно заведенным за элементы строительной конструкции. Выполнение работ в

данном случае производится двумя монтажниками.

Применение предохранительных поясов со стропами из металлической цепи при работе на конструкциях, под которыми расположены находящиеся под напряжением токоведущие части ЗАПРЕЩЕНО!

Приспособления и инструменты должны быть закреплены во избежание их падения при работе на конструкциях, под которыми расположены находящиеся под напряжением токоведущие части. Подача вверх элементов конструкции, инструмента и монтажных приспособлений должна осуществляться следующим образом: стоящий внизу работник должен удерживать канат для предотвращения раскачивания груза и приближения к токоведущим частям.

### 3.3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛЕСТНИЦ И СТРЕМЯНОК

Приставные лестницы и стремянки должны быть снабжены устройством, предотвращающим возможность сдвига и опрокидывания при работе. Нижние концы приставных лестниц и стремянок должны иметь оковки с острыми наконечниками для

установки на грунте, а при использовании лестниц на гладких поверхностях (металле, плитке, бетоне), на них надеваются башмаки из резины или другого нескользящего материала.

#### ▲ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- работать с приставной лестницы, стоя на ступеньке, находящейся на расстоянии менее 1 м от верхнего ее конца;
- работать с механизированным инструментом с приставных лестниц;
- работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров;
- находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку;
- стоять под лестницей, на которой производится работа;
- класть инструмент на ступени лестниц и стремянок.

### 3.4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

К работе с электроинструментом допускаются квалифицированный персонал, прошедший специальное обучение, инструктаж на рабочем месте по электробезопасности. При проведении монтажных работ следует пользоваться электроинструментом, работающим при напряжении не выше 380/220 В. Выбор класса электроинструмента производится в зависимости от категории помещения по степени

опасности поражения электротоком. Металлический корпус электроинструмента, работающего при напряжении выше 42 В переменного тока и выше 110 В постоянного тока в помещениях с повышенной опасностью, особо опасных и в наружных установках, должен быть заземлен. Вилка подключения должна быть с заземляющим контактом. Подключение инструмента осуществлять к электросети, имеющей

заземление. Используемые удлинители должны иметь вилку и розетку с заземляющими контактами. При работе с таким инструментом следует пользоваться защитными средствами (резиновые перчатки, галоши). Защитные средства должны быть испытаны в установленном законодательством порядке.

Перед началом работы следует производить:

- проверку комплектности и надежности крепления деталей;
- проверку внешним осмотром исправности кабеля (шнура), его защитной трубки и штепсельной вилки; целостности изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей; наличия защитных кожухов и их исправности;
- проверку исправности цепи заземления (между

корпусом и заземляющим контактом штепсельной вилки);

- проверку четкости работы выключателя;
- проверку работы электроинструмента на холостом ходу.

При работе применять только исправный инструмент, проверенный и опломбированный. При производстве работ не допускать переломов, перегибов электропровода, а также прокладки его в местах складирования конструкций, материалов, движения транспорта. При работе в дождливую погоду (при снегопаде) места прокладки кабеля и места производства работ электроинструментом должны быть оборудованы на-весами.

#### ⚠ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- держать инструмент за провод;
- удалять стружку или опилки с режущего инструмента, а также производить замену режущего инструмента до его полной остановки. Крепление сменного рабочего инструмента необходимо производить предназначенным для этого инструментом;
- включать электроинструмент в сеть с характеристиками, не соответствующими указанным в техническом паспорте;
- переносить электроинструмент с одного рабочего места на другое при включенном электродвигателе;
- оставлять без надзора подключенный к электросети электроинструмент, а также инструмент с работающими электродвигателями;
- оставлять без присмотра электрифицированный инструмент во избежание пользования им посторонними лицами.

### 3.5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ

Электромонтажные работы следует выполнять в соответствии с нормами «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) с соблюдением требований «Правил

техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБ при эксплуатации электроустановок потребителей).

### 3.6. ИНСТРУМЕНТЫ

Рис. 1. Строительный уровень

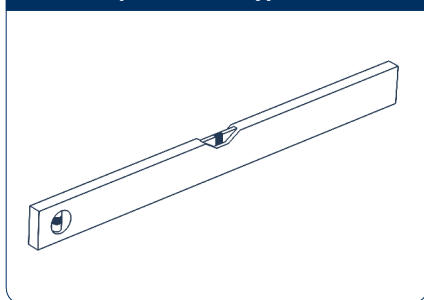


Рис. 2. Рулетка

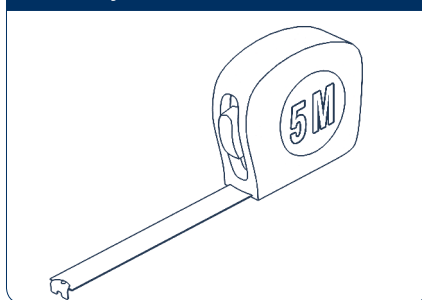


Рис. 3. Карандаш

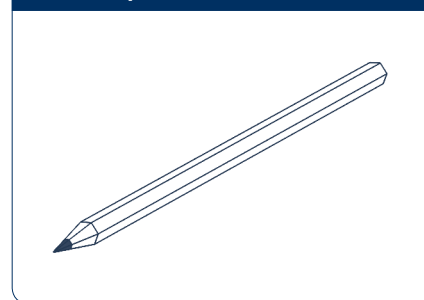


Рис. 4. Комплект сверл

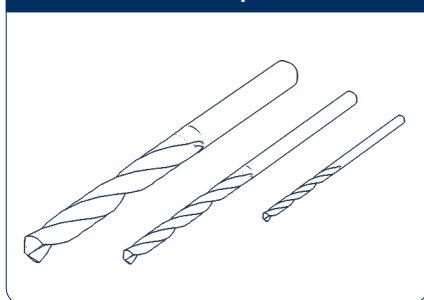


Рис. 5. Комплект отверток

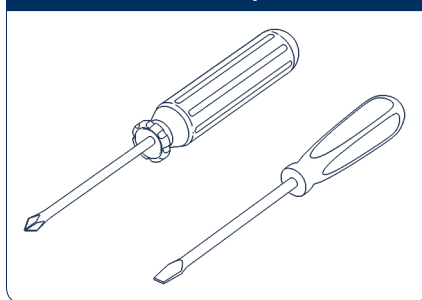


Рис. 6. Комплект насадок шестигранных

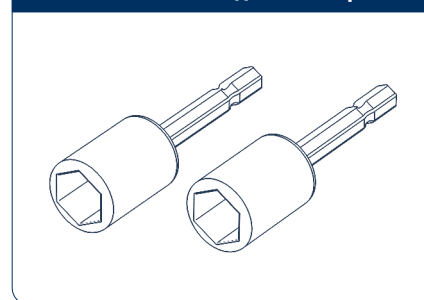


Рис. 7. Ключи гаечные

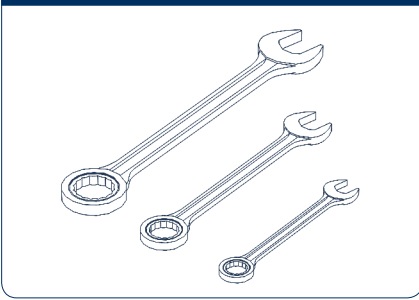


Рис. 8. Шуруповерт

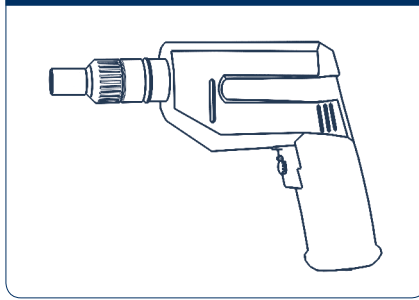


Рис. 9. Лестница-стремянка

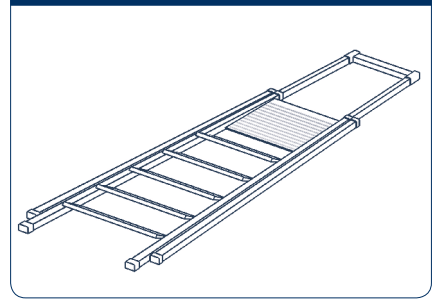


Рис. 10. Очки защитные

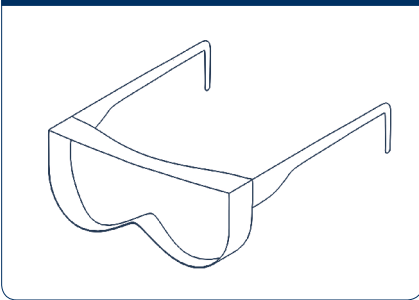
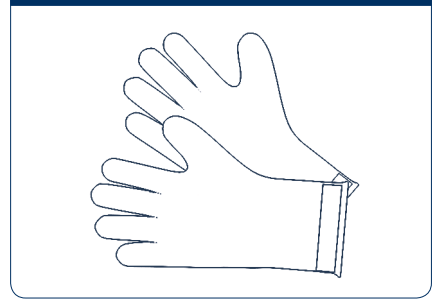


Рис. 11. Каска



Рис. 12. Перчатки и спецодежда



### 3.7. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Рис. 1. DSTR5302

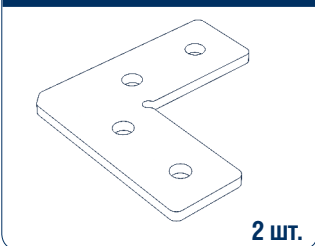


Рис. 2. DSTR 5002

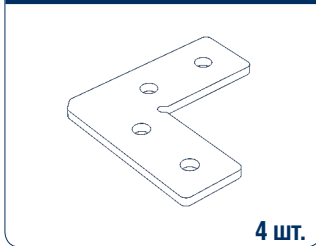


Рис. 3

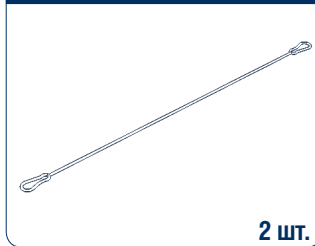


Рис. 4

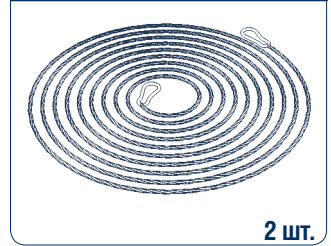


Рис. 5



Рис. 6

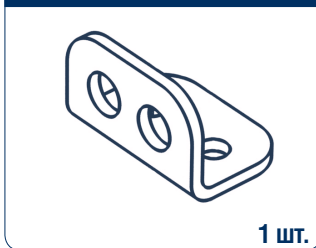


Рис. 7

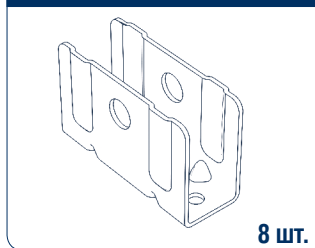


Рис. 8

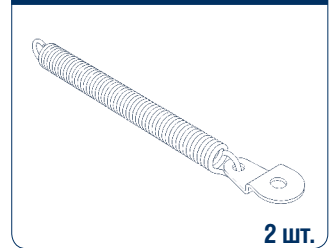


Рис. 9

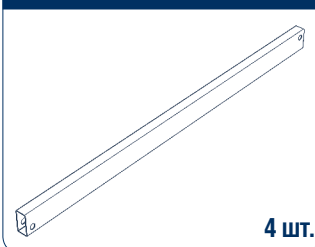


Рис. 10

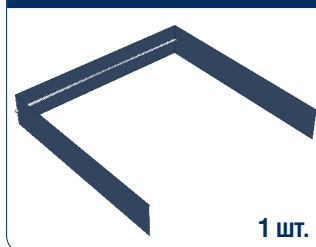


Рис. 11

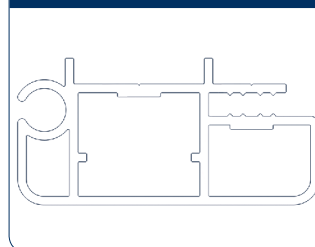


Рис. 12

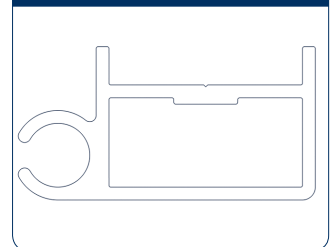


Рис. 13



Рис. 14



Рис. 15



Рис. 16



3.8. СБОРКА

Рис. 1

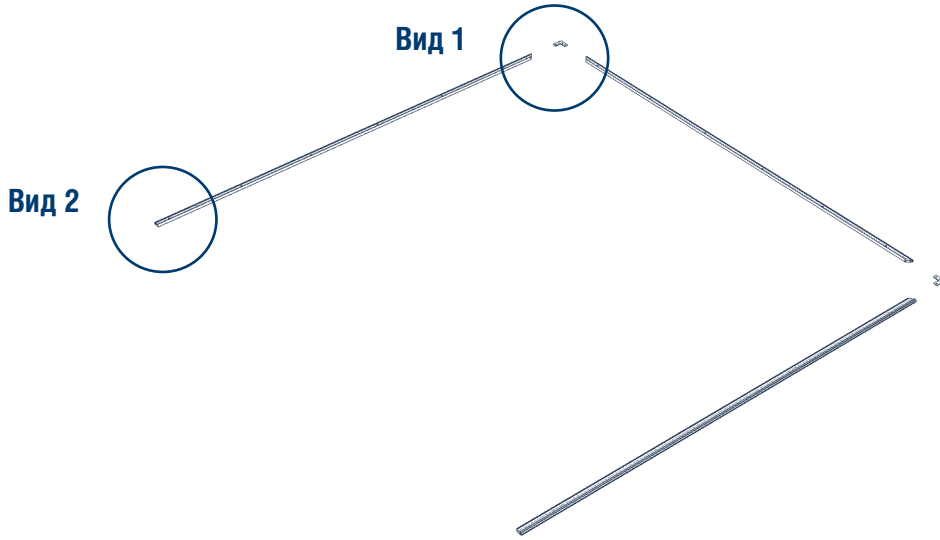


Рис. 1.1. Вид 1

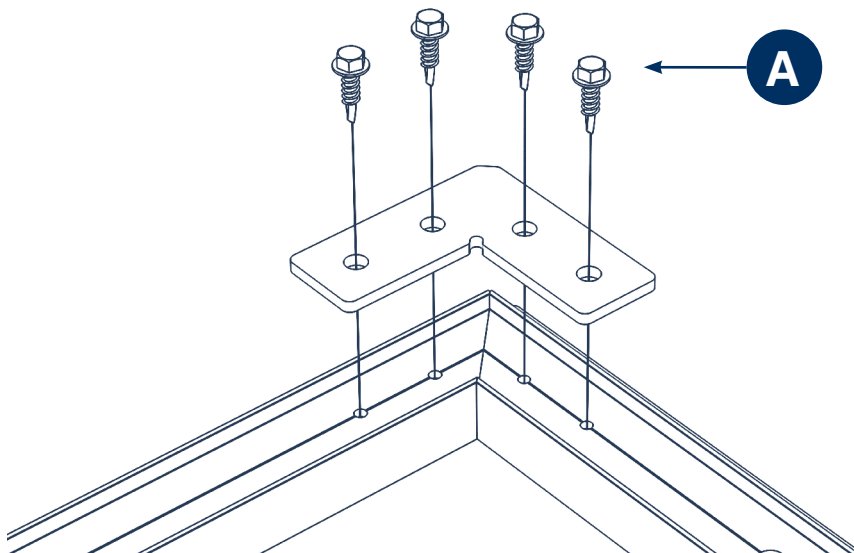


Рис. 1.2. Вид 2. Сечение профиля

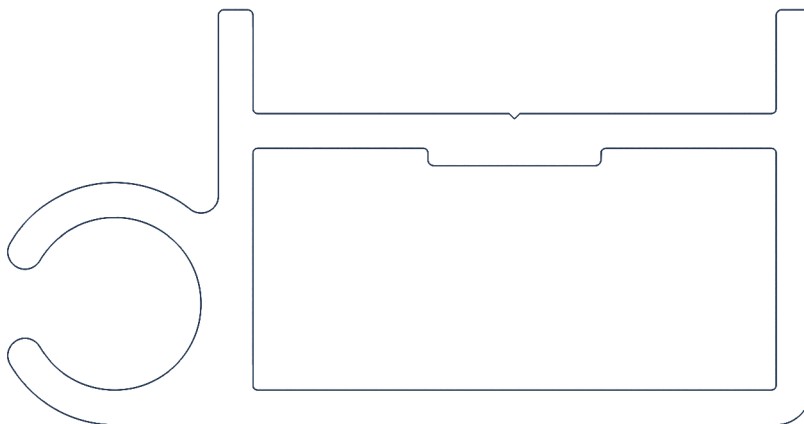


Рис. 2

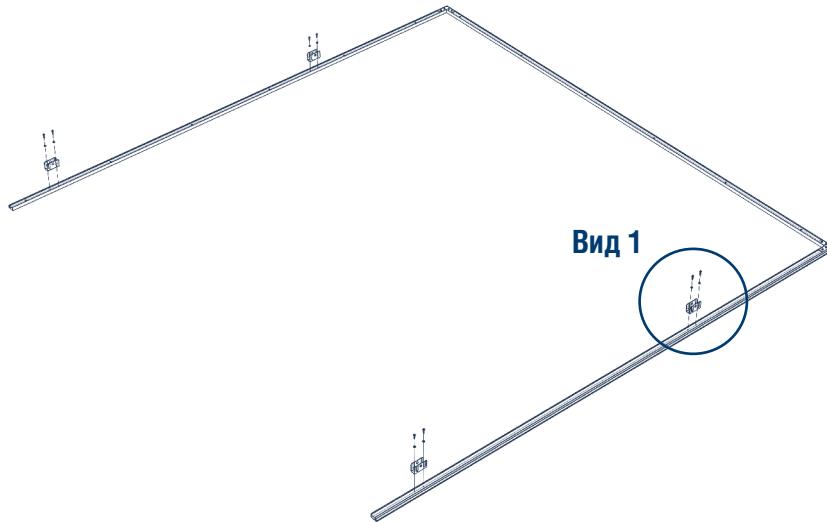


Рис. 2.1. Вид 1

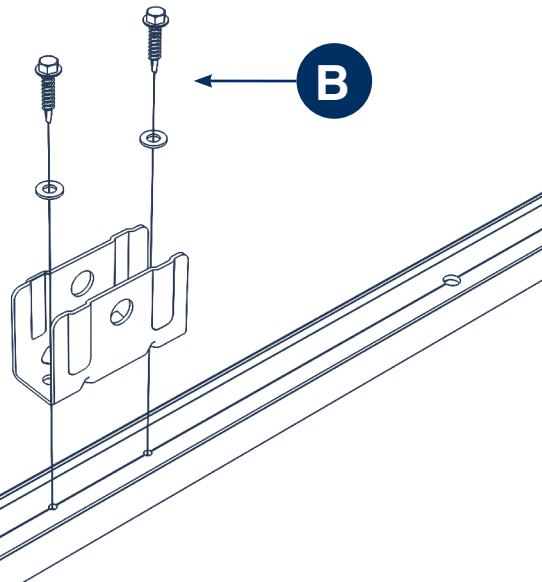


Рис. 3

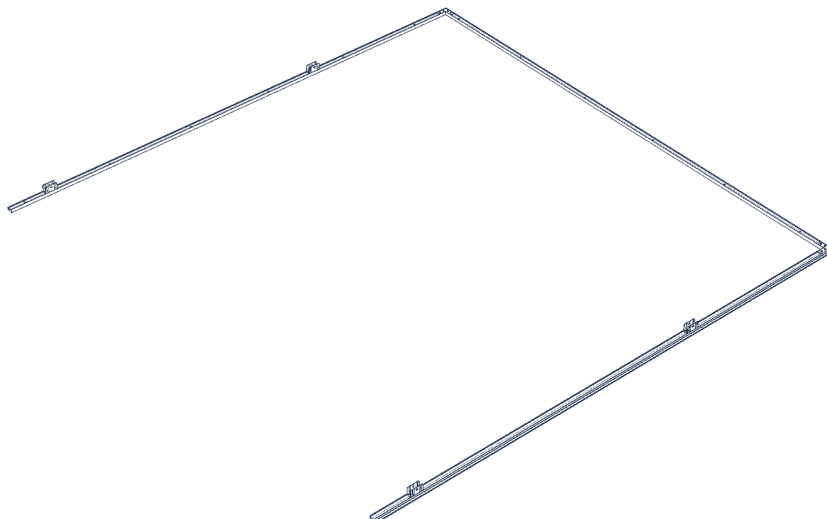


Рис. 4

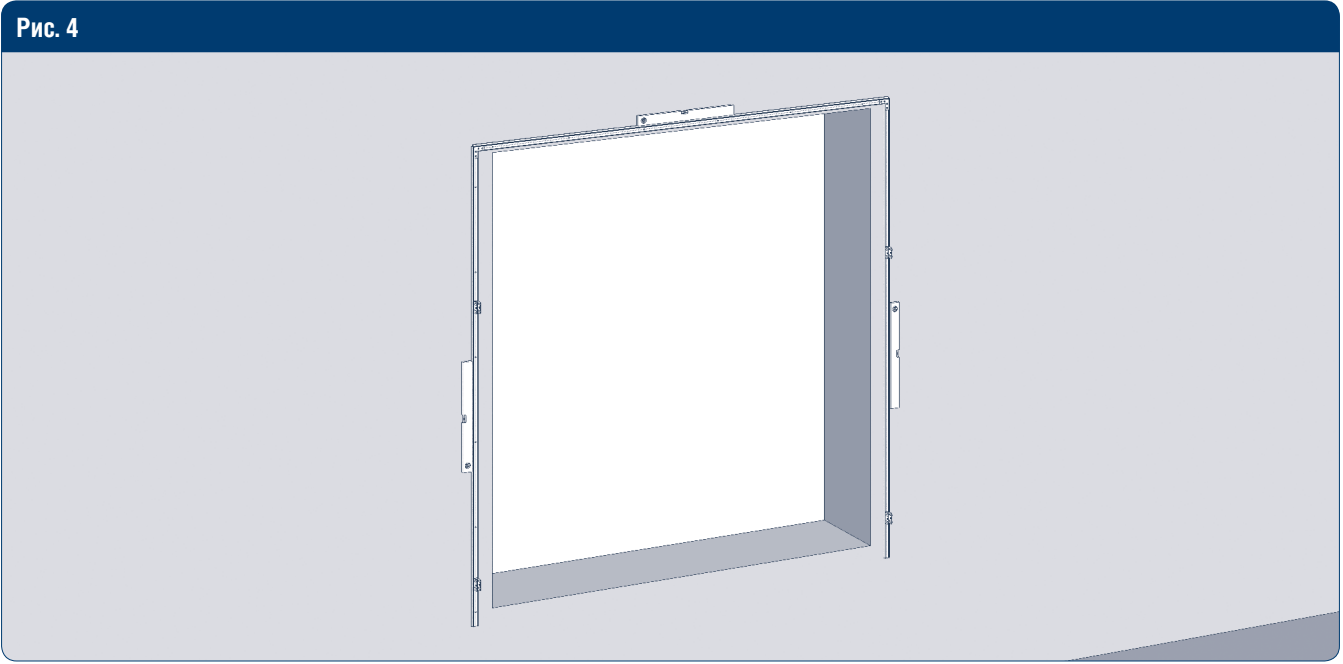


Рис. 5

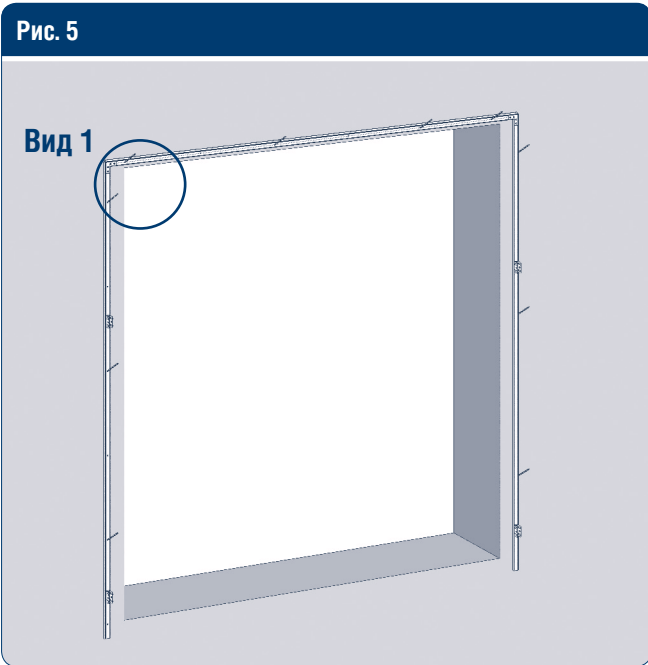


Рис. 5.1. Вид 1

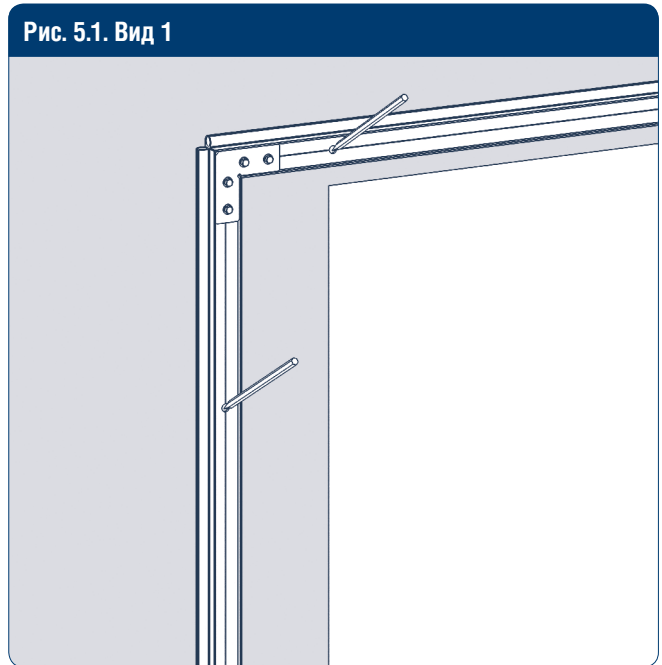


Рис. 6

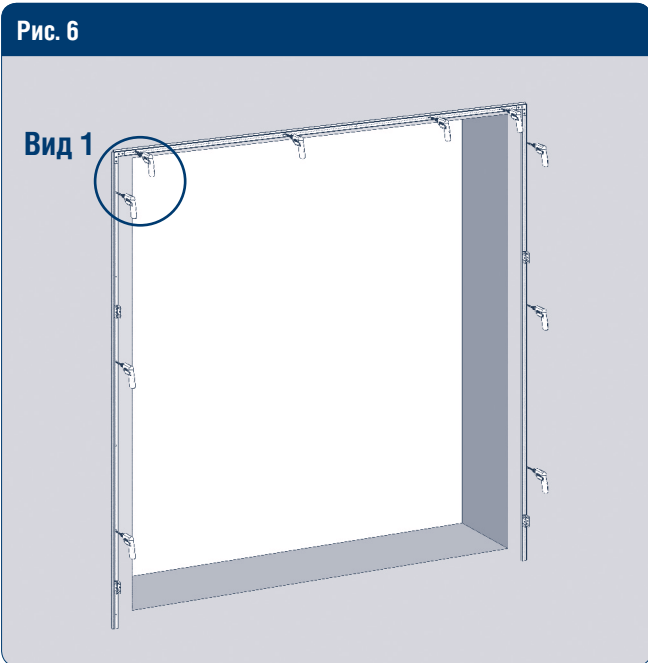


Рис. 6.1. Вид 1

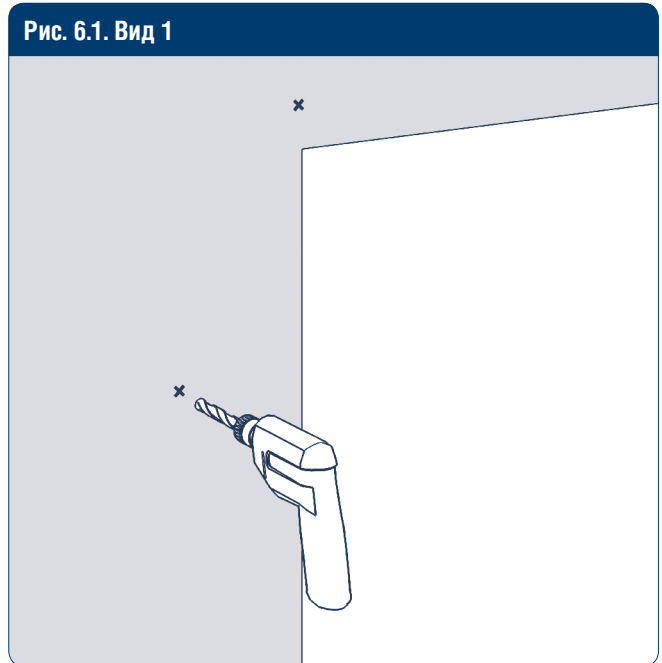




Рис. 7

Вид 1

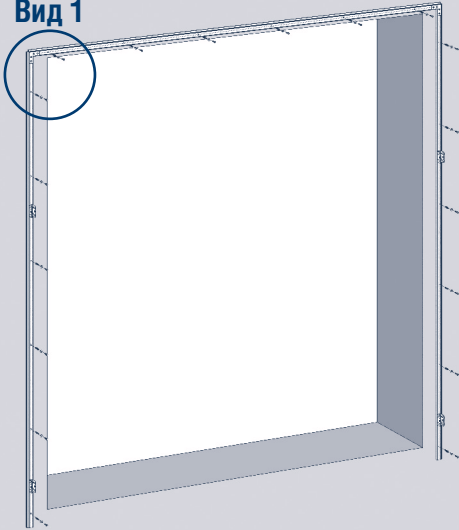


Рис. 7.1. Вид 1. Крепление к стене (см. Приложение, рис. 2)

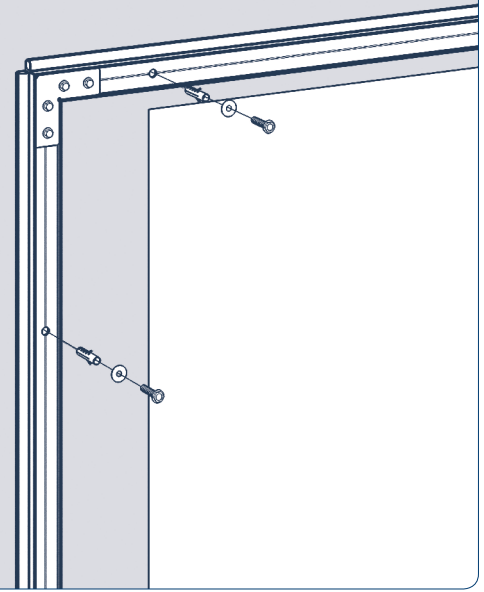


Рис. 8

Вид 1

Вид 2

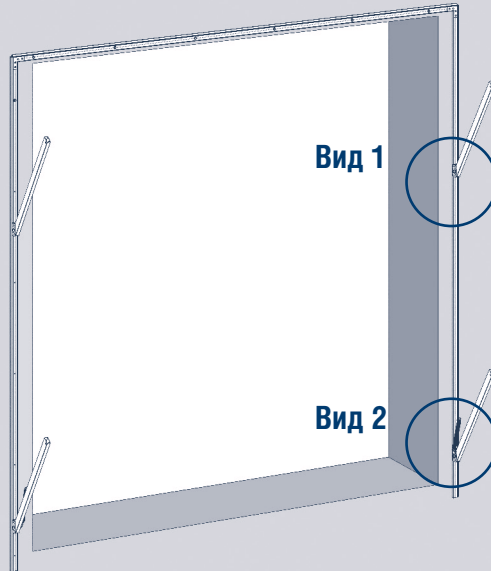


Рис. 8.1. Вид 1

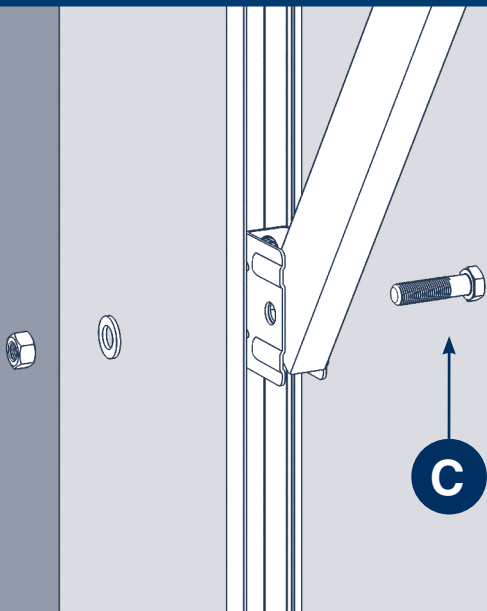


Рис. 8.2. Вид 2

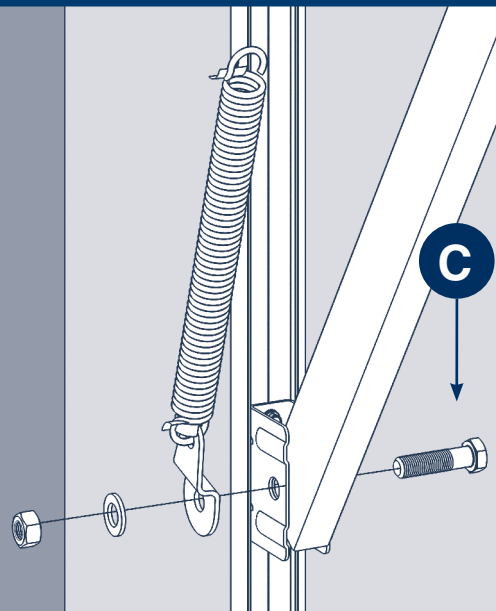


Рис. 9

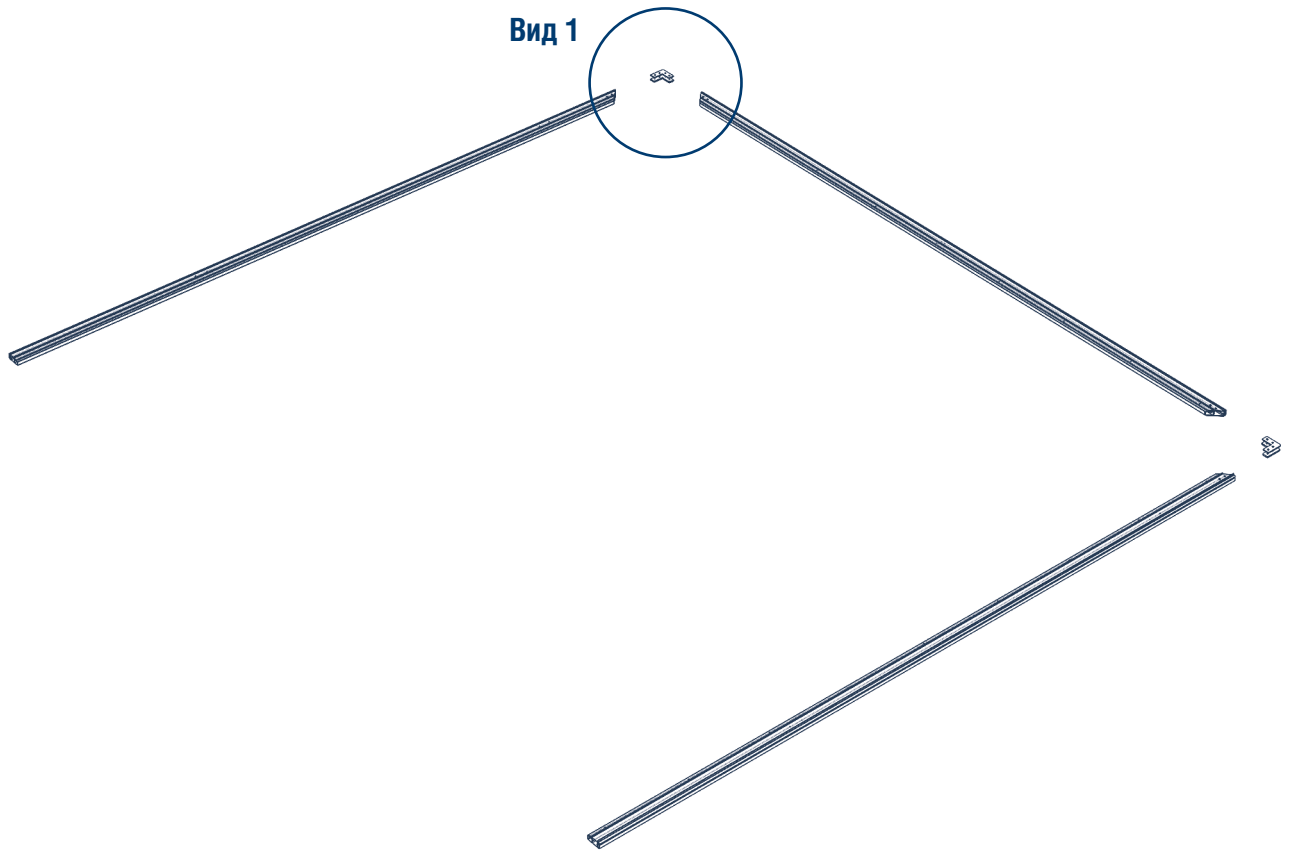


Рис. 9.1. Вид 1

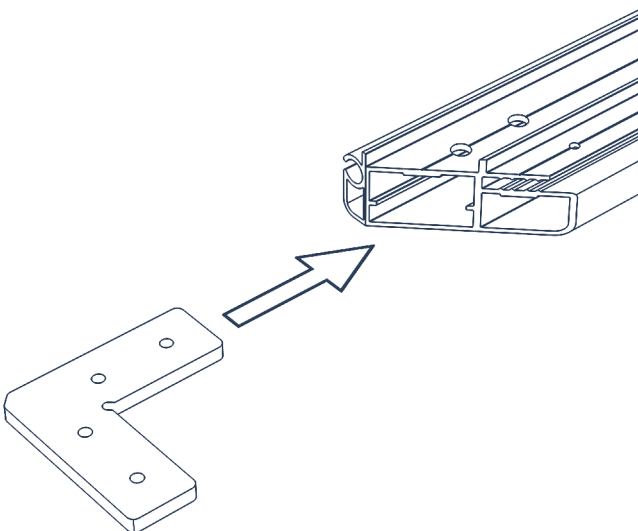
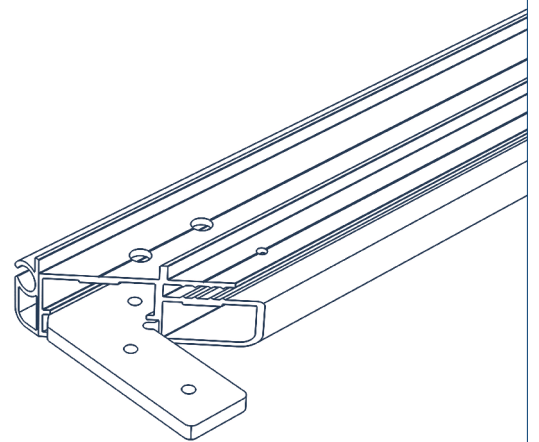


Рис. 9.2



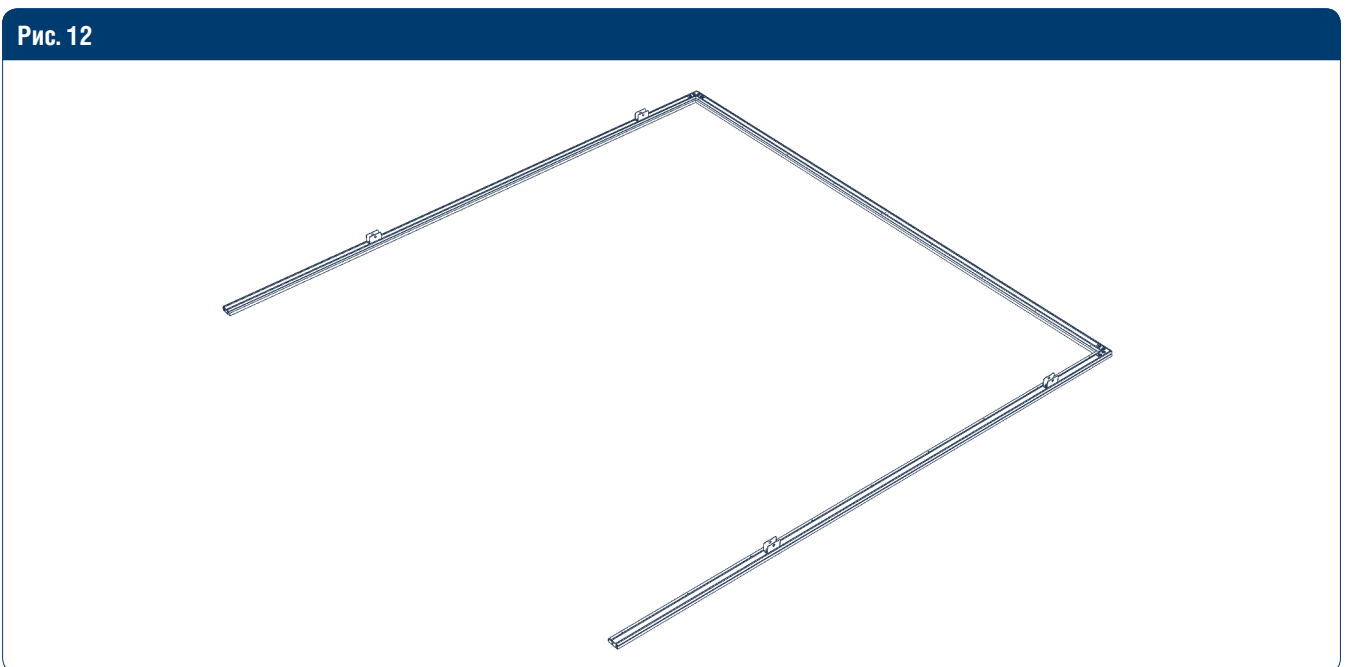
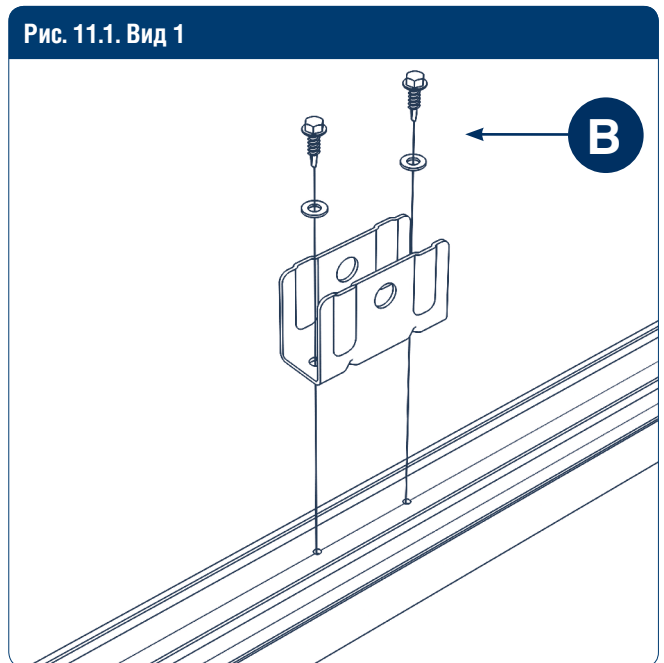
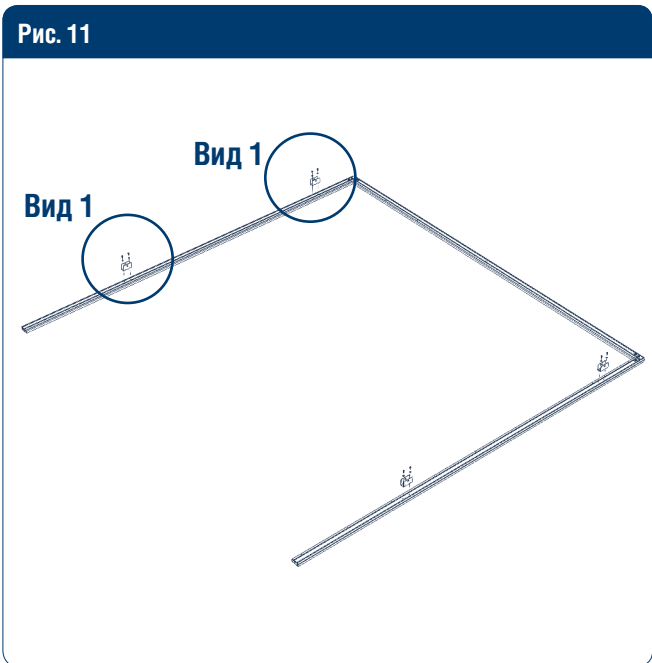
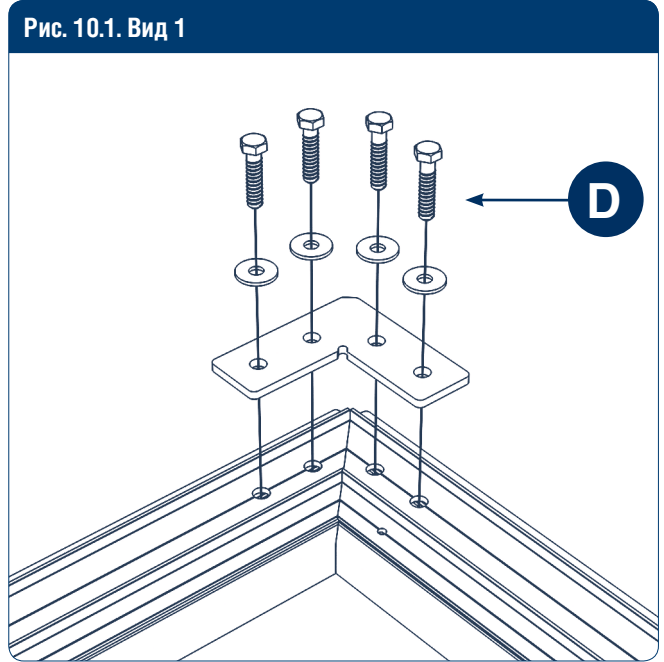
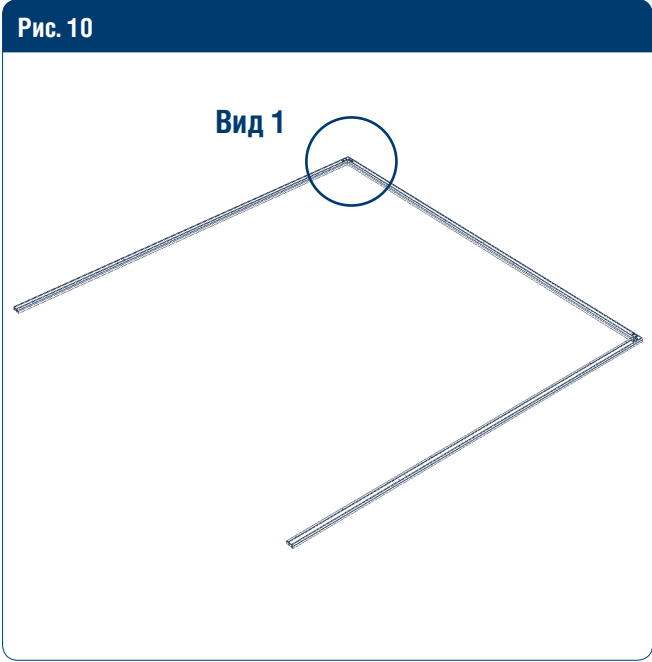


Рис. 13

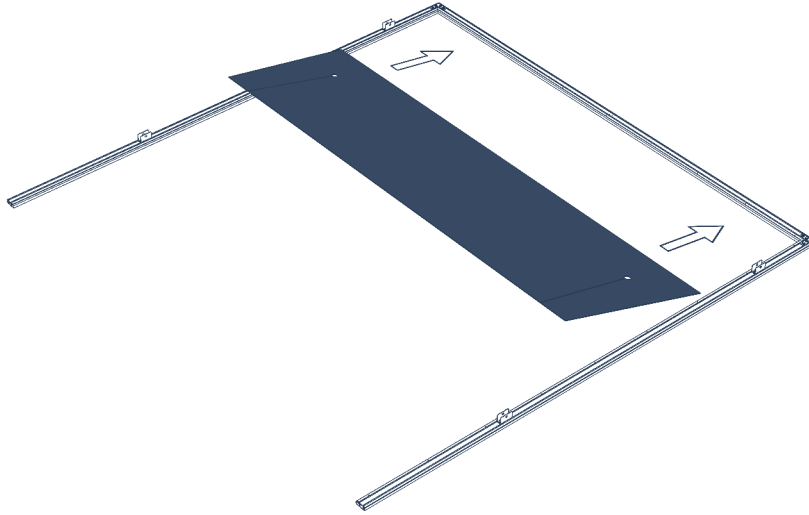


Рис. 14

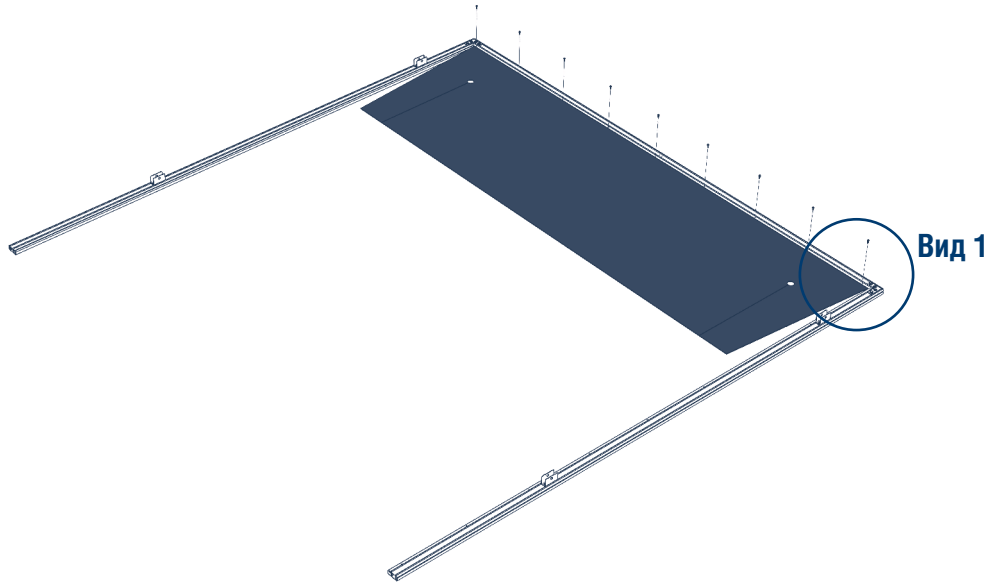


Рис. 14.1. Вид 1

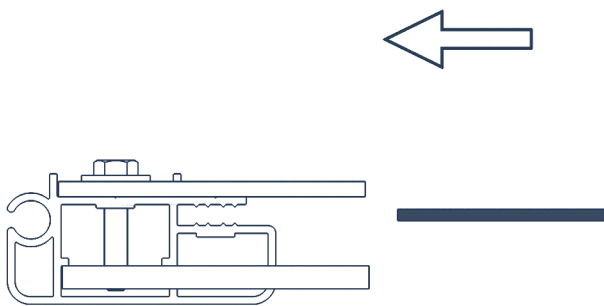


Рис. 14.2

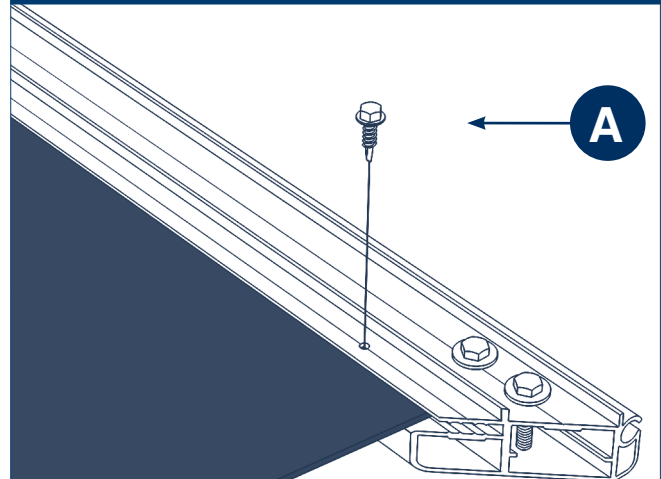


Рис. 15

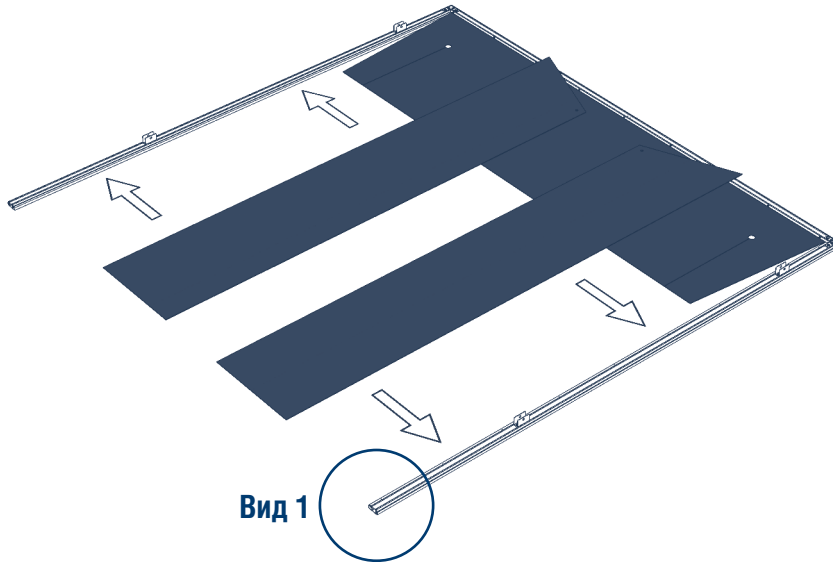


Рис. 15.1. Вид 1

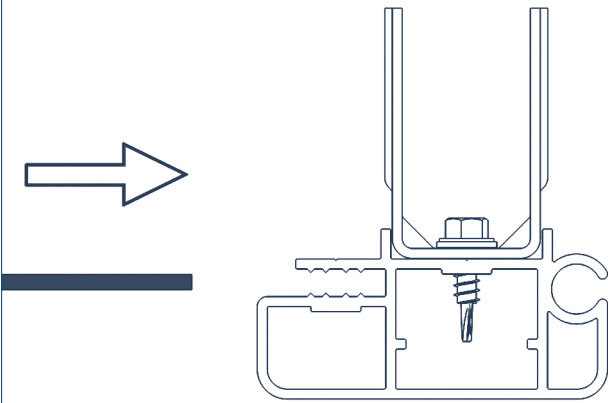


Рис. 15.2

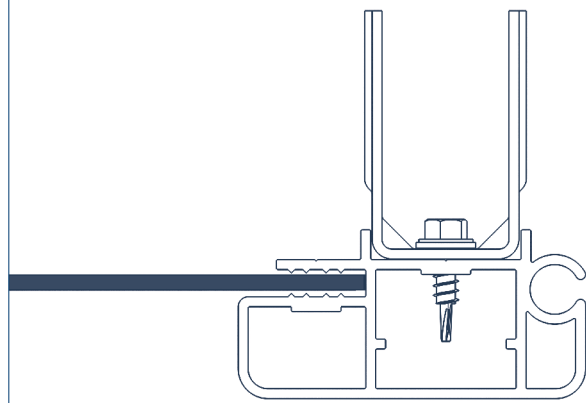


Рис. 16

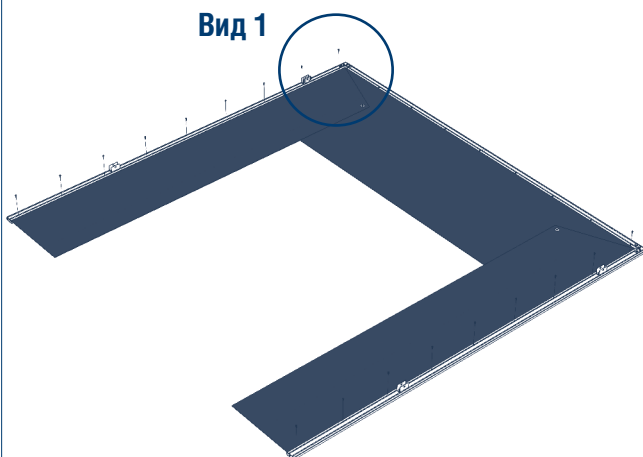


Рис. 16.1. Вид 1

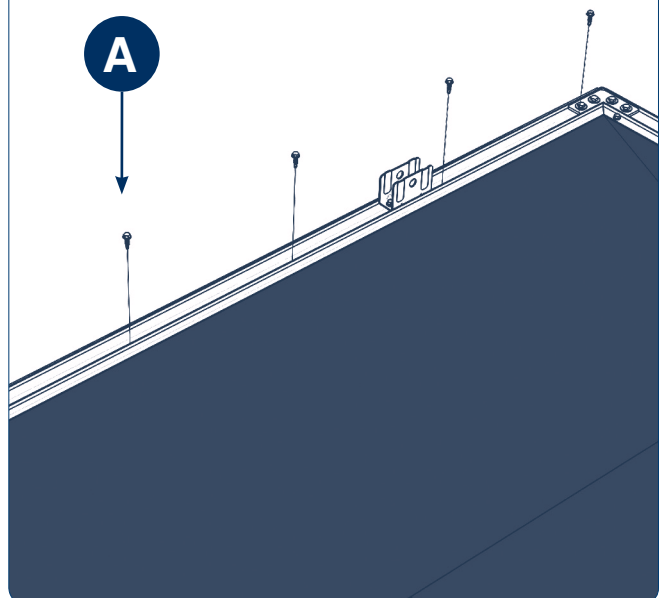


Рис. 17

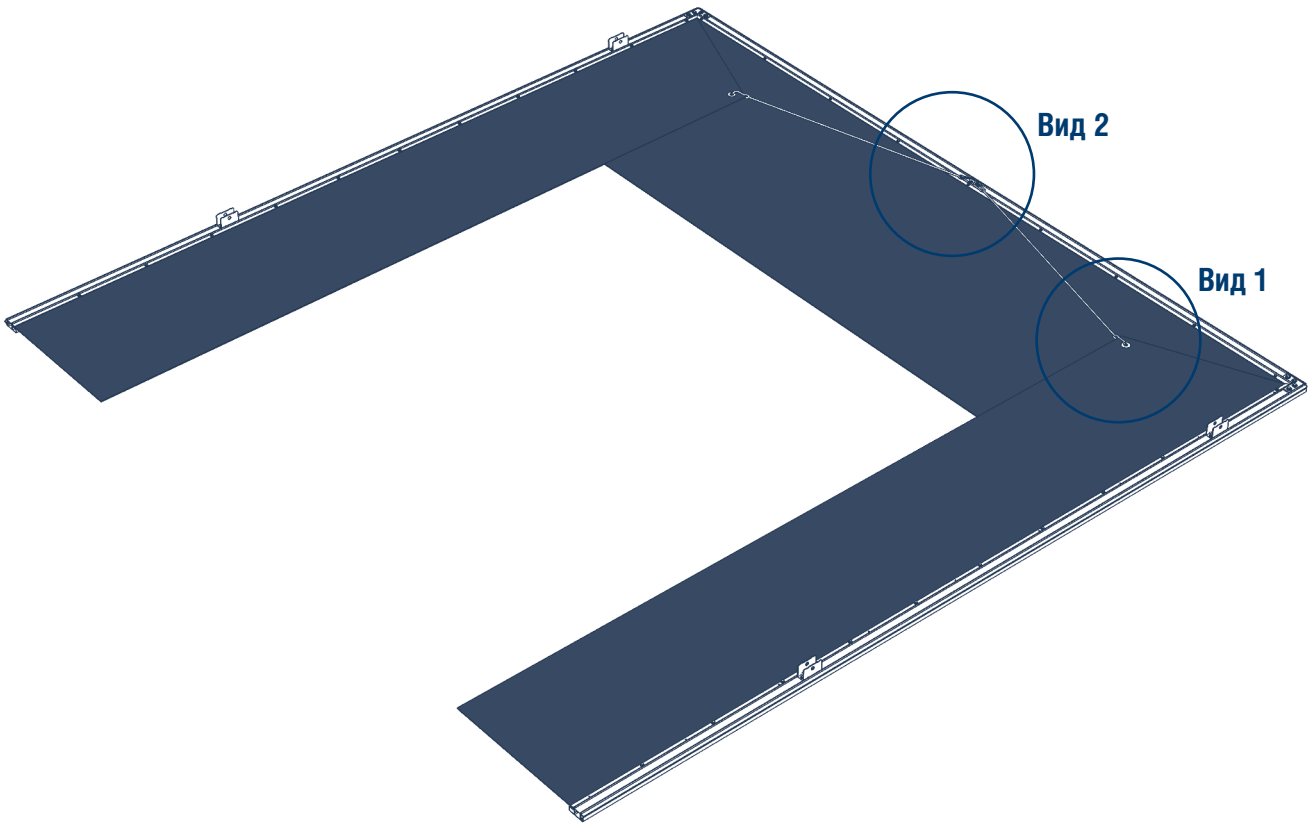


Рис. 17.1. Вид 1

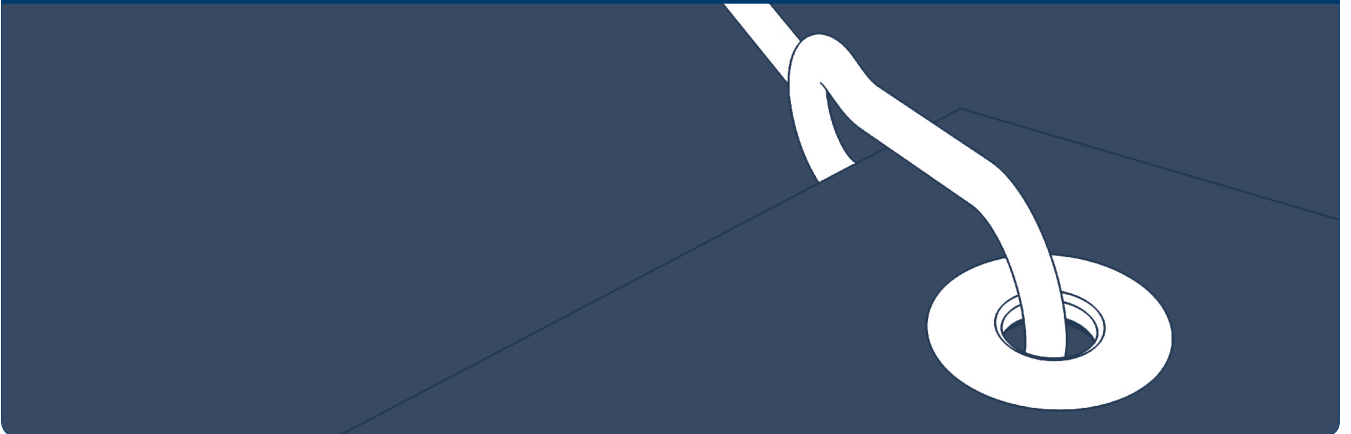


Рис. 17.2. Вид 2

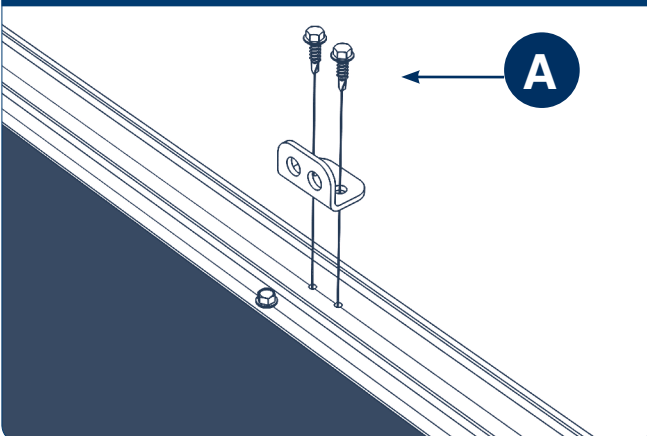


Рис. 17.3

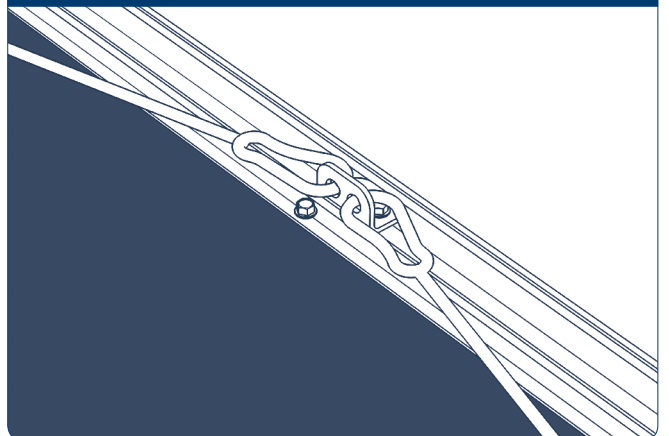


Рис. 18

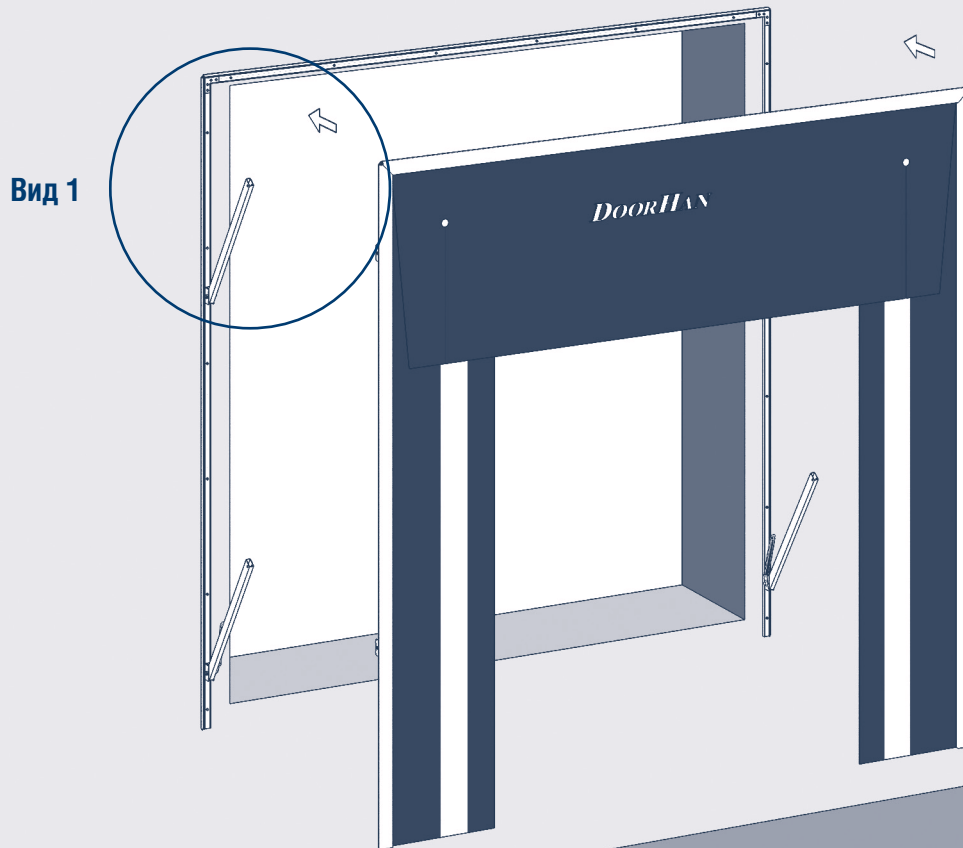


Рис. 18.1. Вид 1



Рис. 19

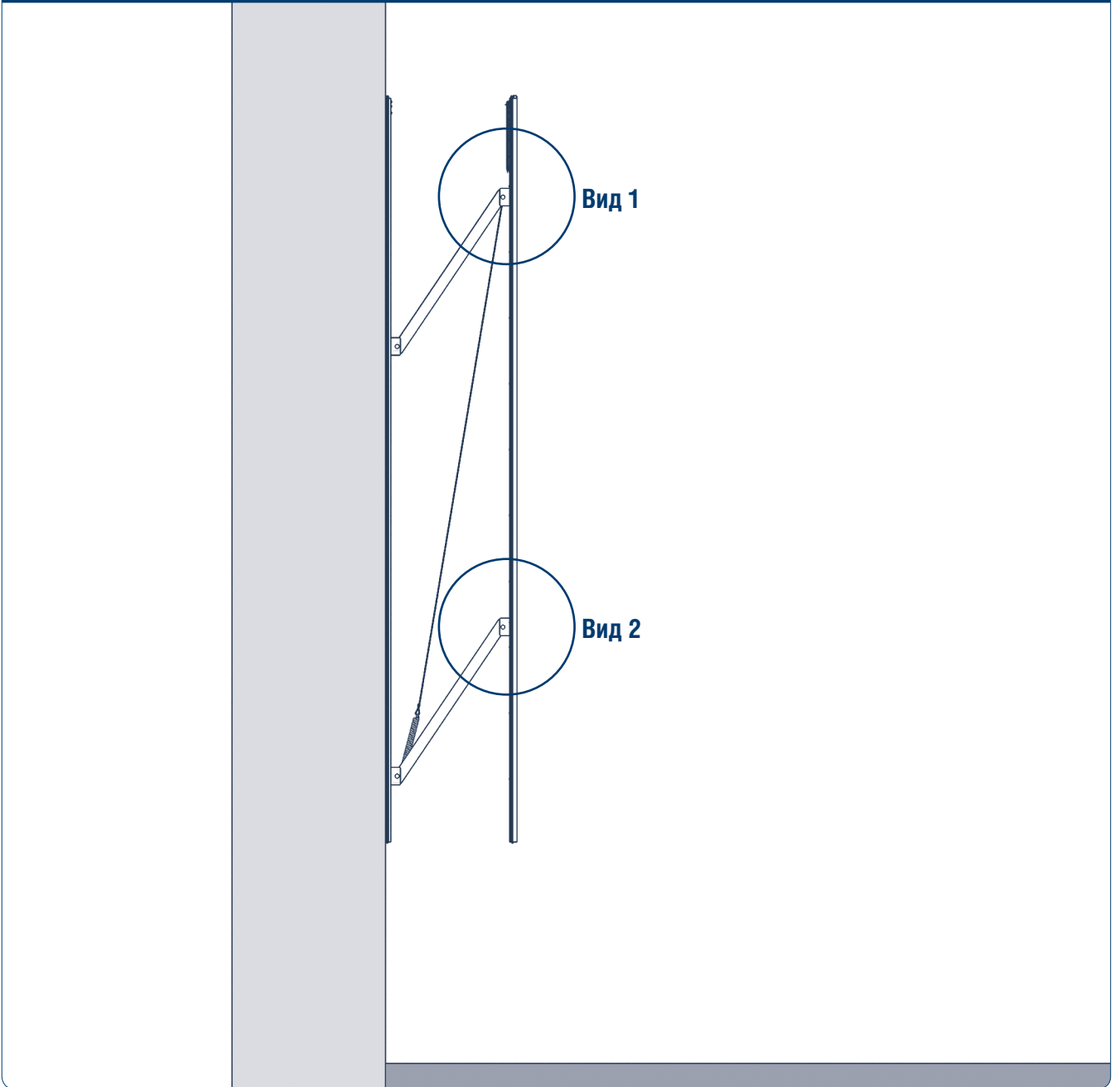


Рис. 19.1. Вид 1

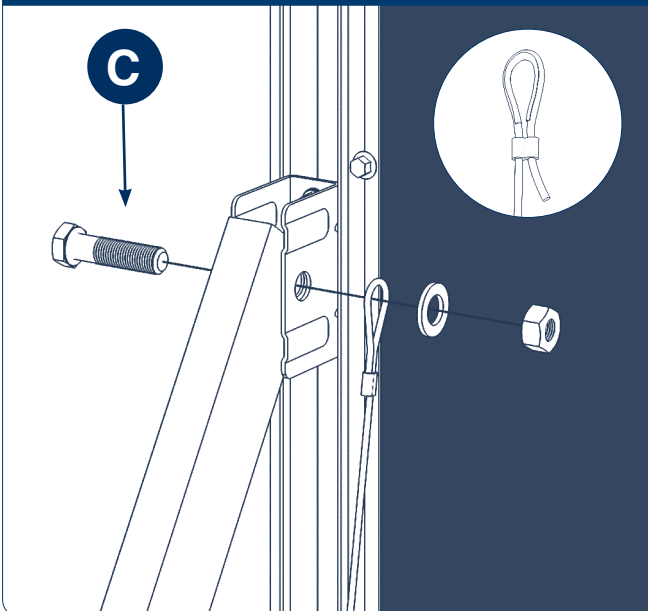


Рис. 19.2. Вид 2

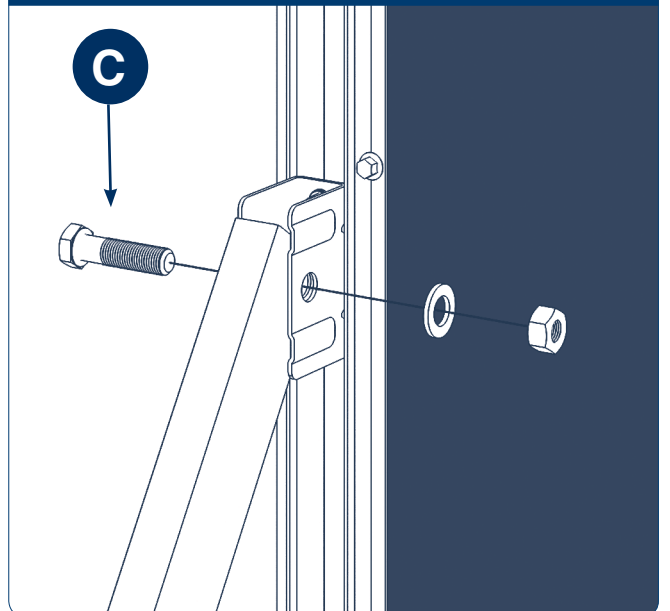




Рис. 20



Рис. 20.1. Вид 1

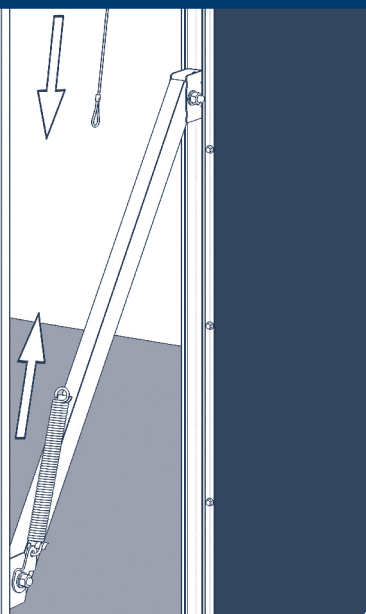


Рис. 20.2

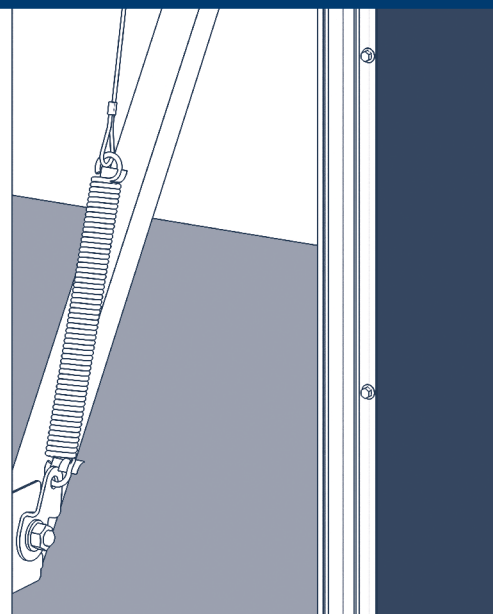


Рис. 21

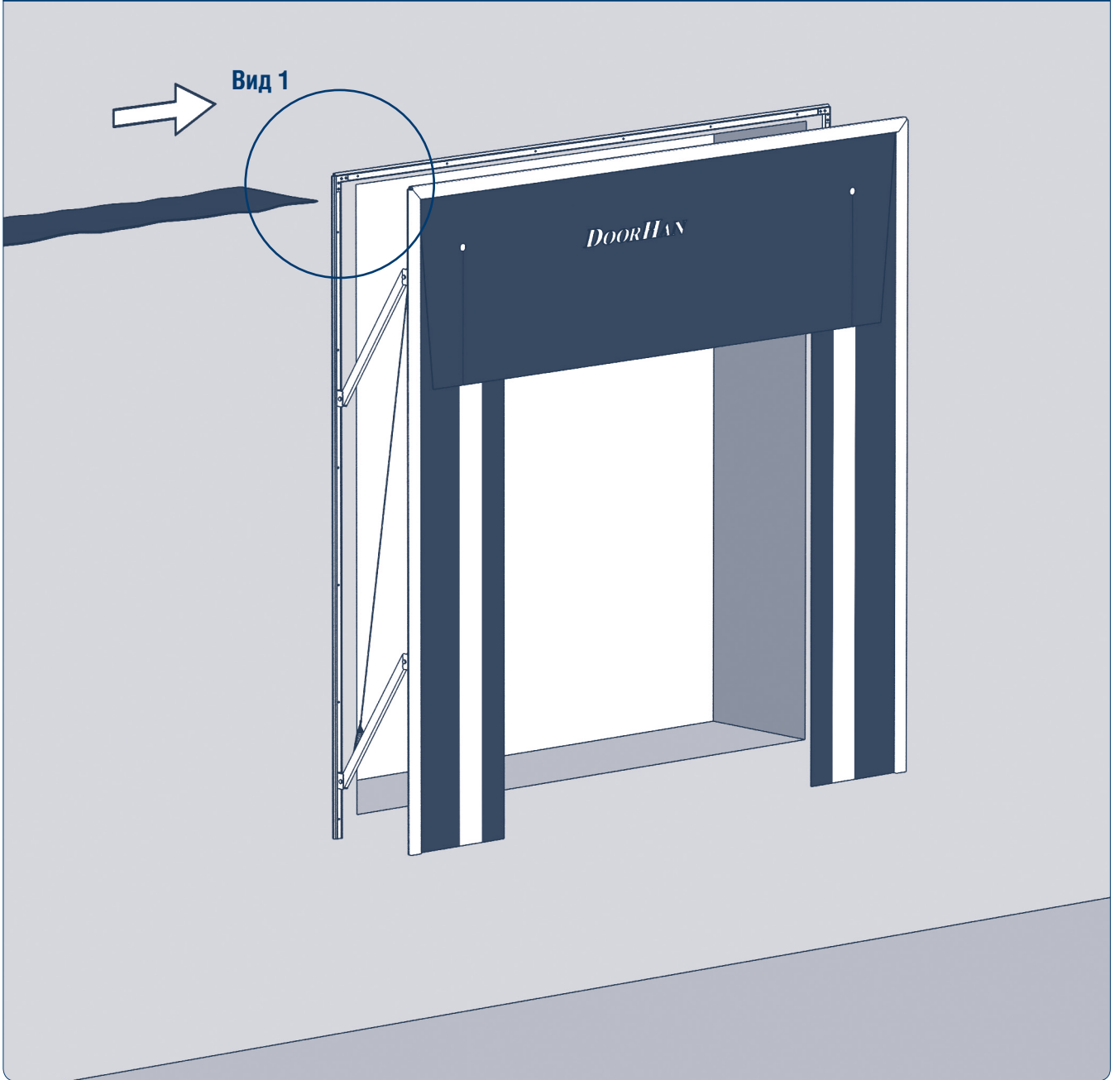


Рис. 21.1. Вид 1

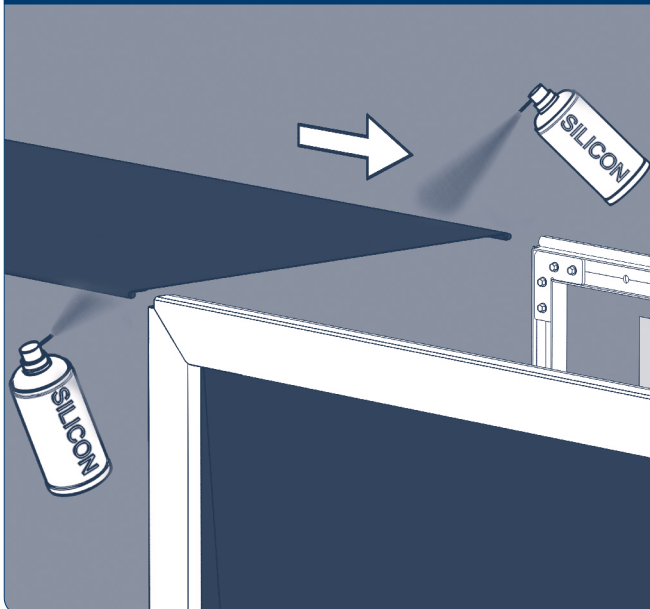


Рис. 21.2

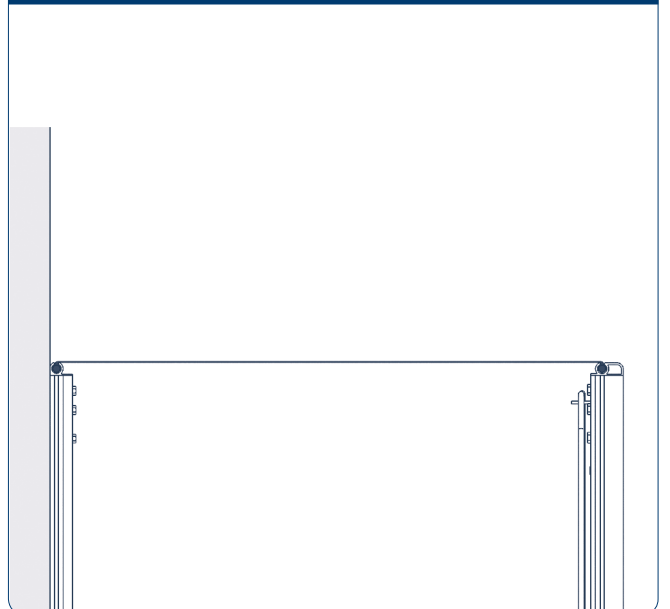


Рис. 22

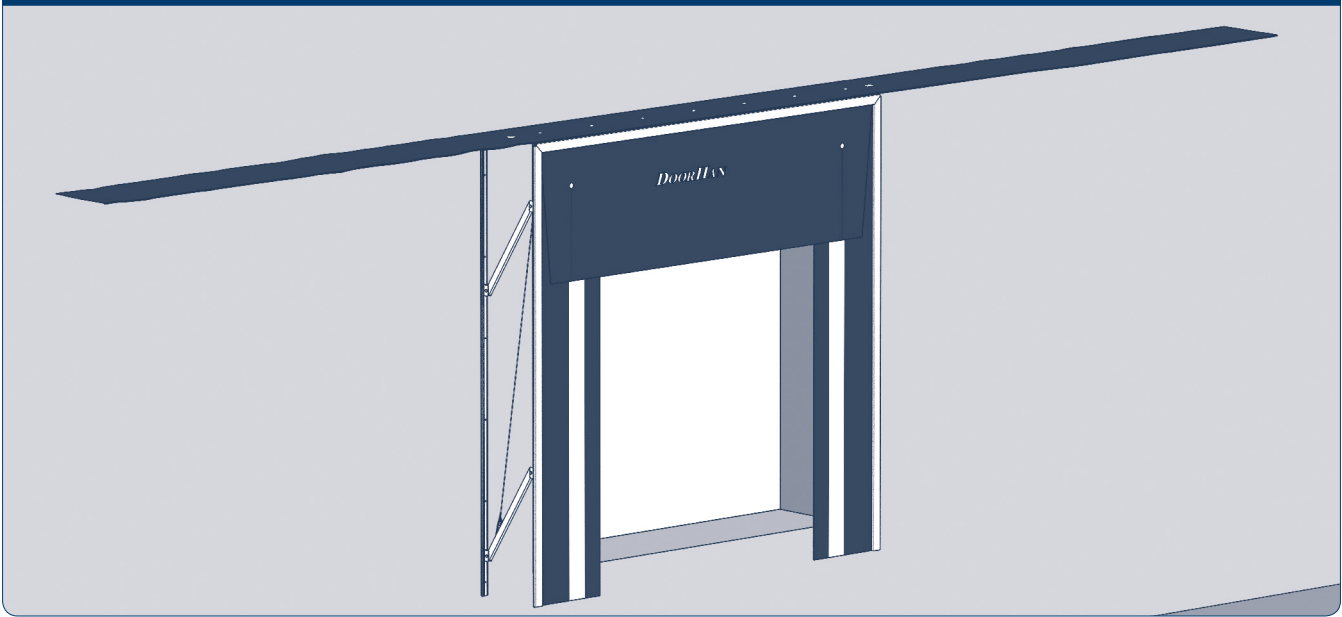


Рис. 23

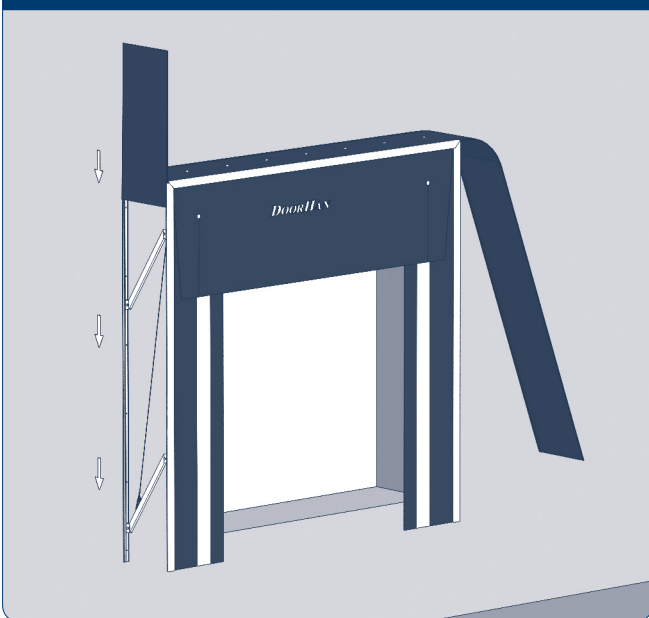


Рис. 24

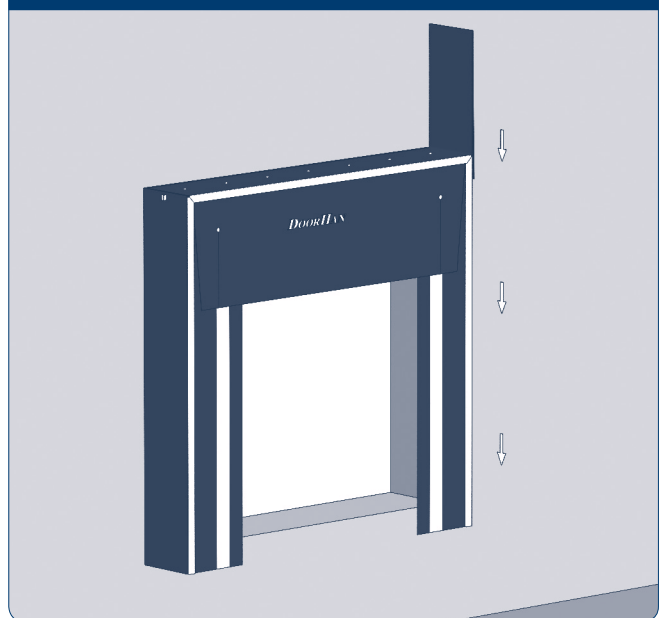
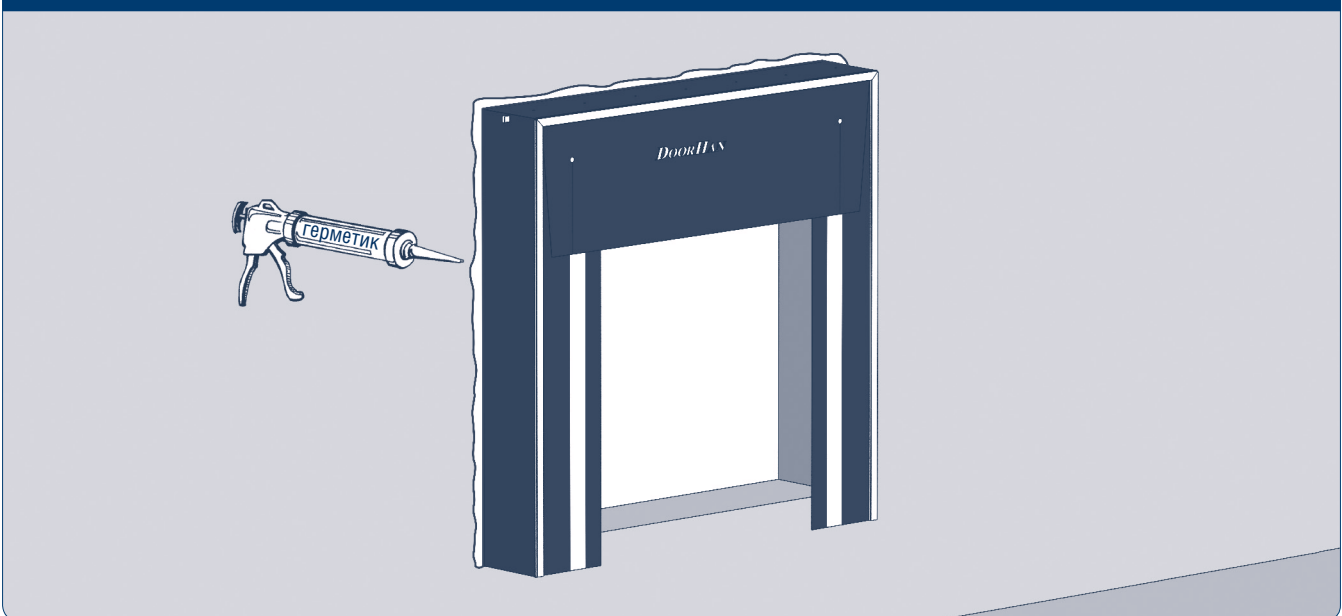


Рис. 25



## 4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

При проведении погрузочно-разгрузочных работ кузов автомобиля частично въезжает внутрь герметизатора. Верхний и боковые фронтальные листы охватывают кузов, обеспечивая герметизацию проема. В случае неправильной парковки автомобиля подвижная рама складывается благодаря рычагам и автоматически возвращается в исходное положение, когда автомобиль отъезжает.

1. К работе с герметизатором допускаются лица, изучившие устройство и порядок работы герметизатора.
2. Перед началом работы необходимо провести осмотр общего состояния всего комплекта герметизатора. При обнаружении неисправностей герметизатор эксплуатироваться не может.
3. Отцентрируйте автомобиль относительно белых полос на боковых фронтальных листах.
4. Медленно подгоняйте автомобиль к проему до тех пор, пока он не упрется в резиновые бамперы (дополнительная комплектация).
5. Убедитесь, что автомобиль полностью неподвижен и стоит на ручном тормозе (установлены противооткатные упоры). При этом верхний и боковые фронтальные листы должны охватить кузов автомобиля.

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

- Во избежание преждевременного выхода герметизатора из строя не превышайте допустимого размера автомобиля для данного типа герметизатора.
- В зимнее время необходимо очищать герметизатор от скапливающегося снега и наледи.

Диапазон рабочих температур составляет -35...+50 °С.

# ПРИЛОЖЕНИЕ. ЧЕРТЕЖИ

Рис. 1. Общие размеры герметизатора проема

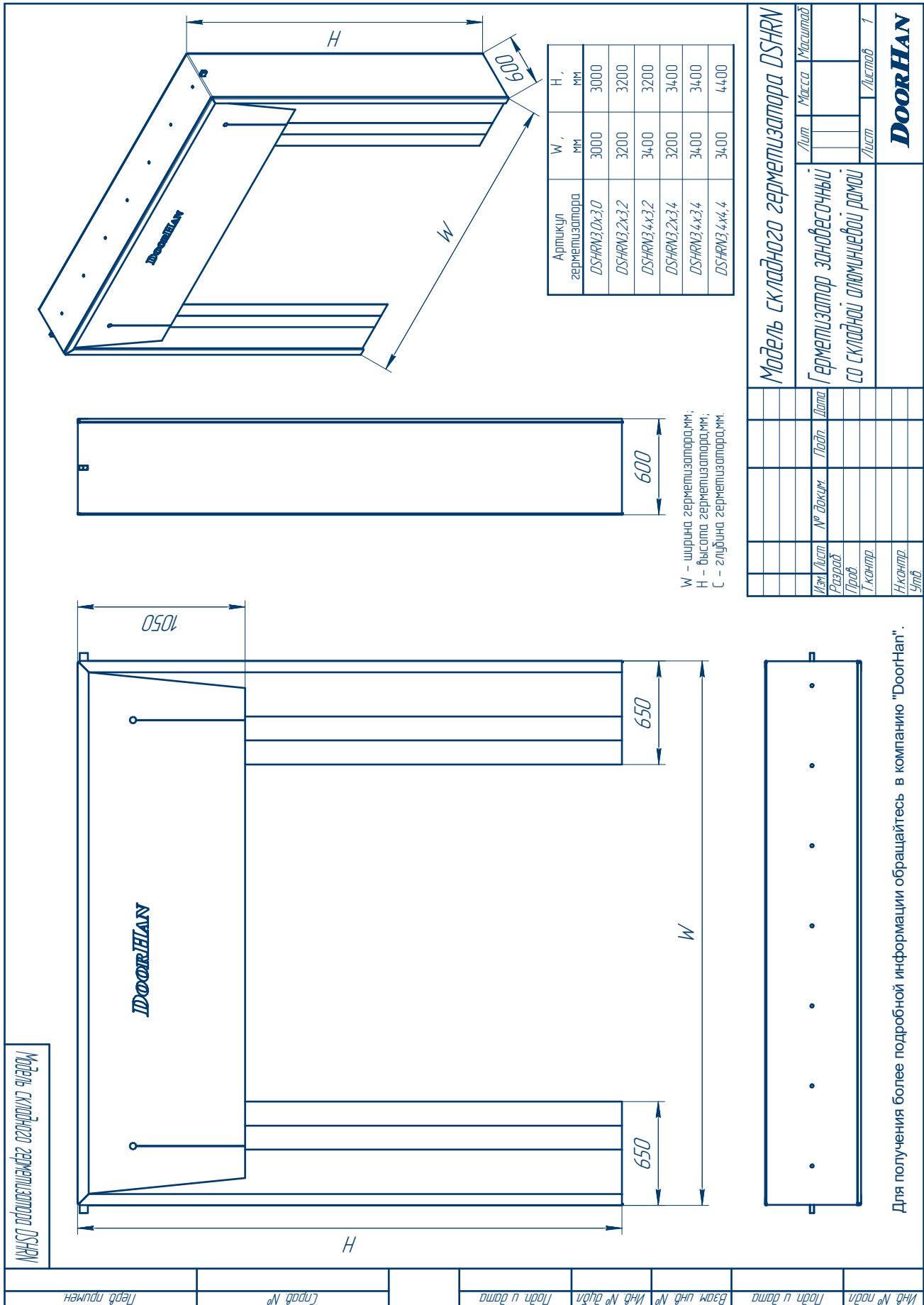


Рис. 2. Схема установки герметизатора

**Модель герметизатора проема DSHRN**

**Легенда:**  
 [Штриховка] Поверхность, занимаемая герметизатором  
 [Штриховка] Свободное место, необходимое для монтажа герметизатора

**Таблица параметров:**

Артикул герметизатора	W, мм	H, мм	C, мм
DSHRN3.0x3.0	3000	3000	600
DSHRN3.2x3.2	3200	3200	600
DSHRN3.4x3.2	3400	3200	600
DSHRN3.2x3.4	3200	3400	600
DSHRN3.4x3.4	3400	3400	600
DSHRN3.4x4.4	3400	4400	600

W - ширина герметизатора, мм;  
 H - высота герметизатора, мм;  
 C - глубина герметизатора, мм.

**Модель герметизатора проема DSHRN**

Схема установки зановосечного герметизатора проема со складной алюминиевой рамой

Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата
Резерв			
Проб			
Г.контр			
Исполн			
Упр			

Для получения более подробной информации обращайтесь в компанию "DoorHan".

**(вариант 1)**

бетон, кирпич / саморез-глухарь / дюбель ПВХ / задняя балка герметизатора / сэндвич-панель / задняя балка герметизатора

**(вариант 2)**

шайба / гайка / сэндвич-панель / задняя балка герметизатора / шпилька / гайка

**(вариант 3)**

швеллер гнутый 60x32x4 мм / гайка / сэндвич-панель / задняя балка герметизатора / шпилька / гайка

Рис. 3. Разнесенный вид

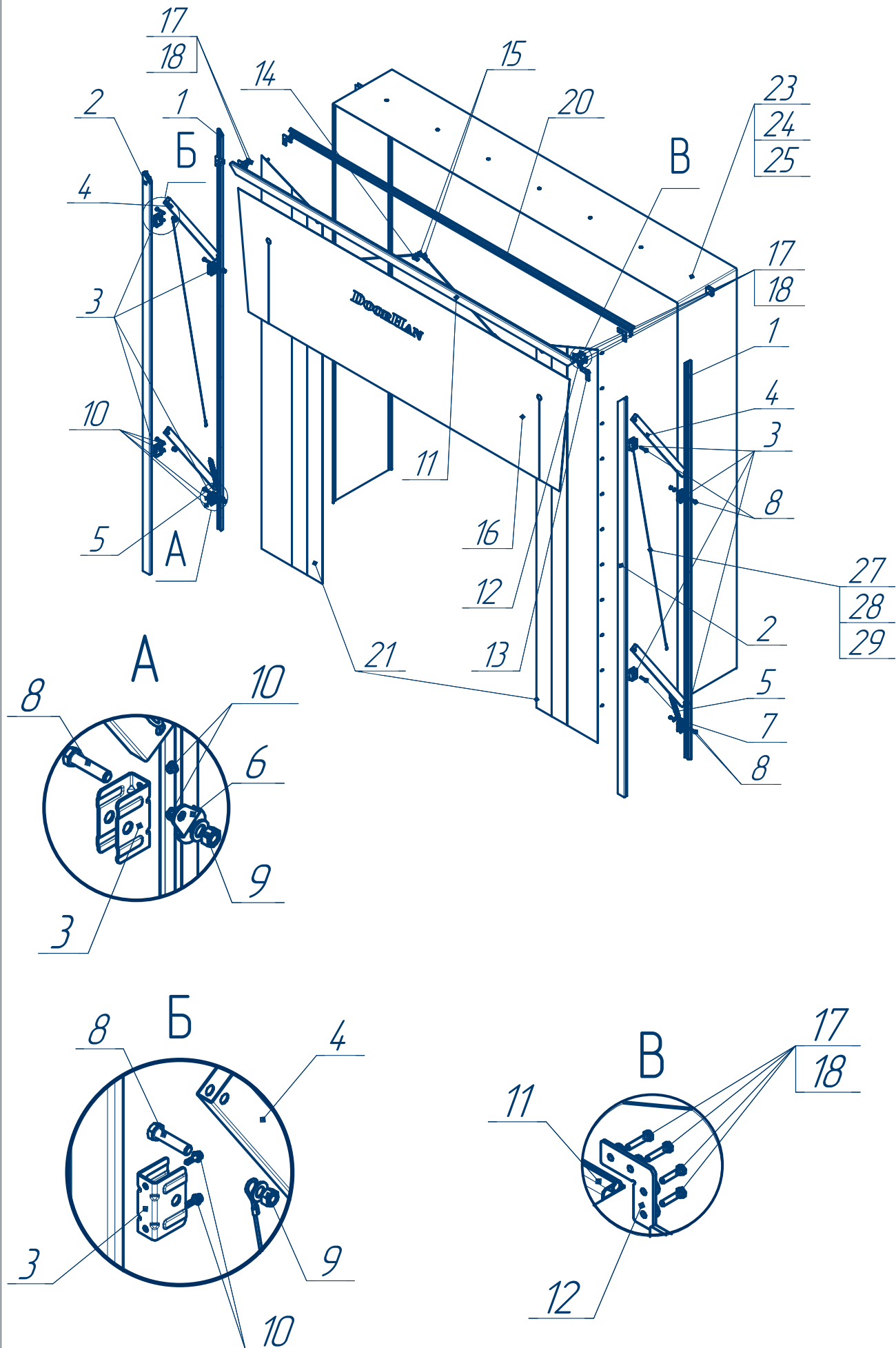


Таблица 1. Перечень запасных частей

№	Артикул	Наименование	Кол-во	Примечание
1	DSRT20/M	Профиль алюминиевый RAL9006 металлик муар	2*L п/м	L=H-13
2	DSRT10/M	Профиль алюминиевый RAL9006 металлик муар	2*L п/м	L=H-13
3	DSRT 5103	Кронштейн рычага складного герметизатора	8 шт.	
4	DSRT 5204	Рычаг герметизатора	4 шт.	
5	DSRT07.01-1	Пружина 25 × 4 × 218	2 шт.	
6	DSRT10.01.03	Шайба с ушком	2 шт.	
7	DHM0307	Шайба 12	8 шт.	
8	DHM0164	Болт/D=M12/L=50мм/с шестигран.головкой/тупой/оцинкованный/полнорезьб./шаг резьбы 1,5/Ст35/кп=5,8	8 шт.	
9	153-480	Гайка/D=12,0мм/самоконтрящая/оцинкованная/класс прочности 8,8/с нейловым вкладышем	8 шт.	
10	14020	Саморез 6,3 × 16 мм для панелей ворот	32 шт.	
11	DSRT10/M	Профиль алюминиевый RAL9006 металлик муар	L п/м	L=W-28
12	DSRT 5002	Сухарь угловой 80 × 80 × 30	4 шт.	
13	DSRT 5302	Сухарь угловой 80 × 80 × 28	2 шт.	
14	DSRT 5303	Кронштейн крепления жгута на профиле DSRT1	1 шт.	
15	DSRT101-850	Жгут с карабинами L=850	2 шт.	если W<3200
	DSRT101-1000	Жгут с карабинами L=1000	2 шт.	если W>=3200
16	P22-39/OY - E3180"	ПВХ-ткань 300 mtr × 1000mm (3 var)	L п/м	L=W-140,если W<=3200
	P22-39/OY - E3380"	ПВХ-ткань 300 mtr × 1000mm (4 var)	L п/м	L=W-140,если W>3200
17	DHM0127	Болт/D=M6/L=30мм/с шестигран.головкой/тупой/оцинкованный/полнорезьб./шаг резьбы 1,0/Ст35/кп=5,8	8 шт.	
18	DHM0319	Шайба 6 увеличенная	8 шт.	
19	14020	Саморез 6,3 × 16 мм для панелей ворот	n шт.	n=(W-140)/400, шаг 400мм
20	DSRT20/M	Профиль алюминиевый RAL9006 металлик муар	L п/м	L=W-26
21	SHVX002	ПВХ-ткань 2DSP (с белой полосой)	L п/м	L=H-55
22	SHLS001	Люверс	2 шт.	
23	PVC_H5	Корд ПВХ D=6,7мм	2*L п/м	L=H+W+200+100
24	SHVH004	ПВХ-ткань черная ширина 690 мм	L п/м	L=2*H+W+70
25	SHVH004	ПВХ-ткань черная ширина 690 мм	L п/м	L=(0.5*W+95)/4
26	14020	Саморез 6,3 × 16 мм для панелей ворот	2*n шт.	n=H/400, шаг 400мм
27	25012	Трос стальной 3 мм	L п/м	
28	25801	Коуш для троса 3 мм	2 шт.	
29	25101	Втулка для троса 3 мм	4 шт.	









***DOORHAN***<sup>®</sup>

Компания DoorHan благодарит вас за приобретение нашей продукции. Мы надеемся, что вы останетесь довольны качеством данного изделия.

По вопросам приобретения, дистрибьюции и технического обслуживания обращайтесь в офисы региональных представителей или центральный офис компании по адресу:

Россия, 143002, Московская обл., Одинцовский  
р-н, с. Акулово, ул. Новая, д. 120  
Тел.: 8 495 933-24-00  
E-mail: [info@doorhan.ru](mailto:info@doorhan.ru)  
[www.doorhan.ru](http://www.doorhan.ru)