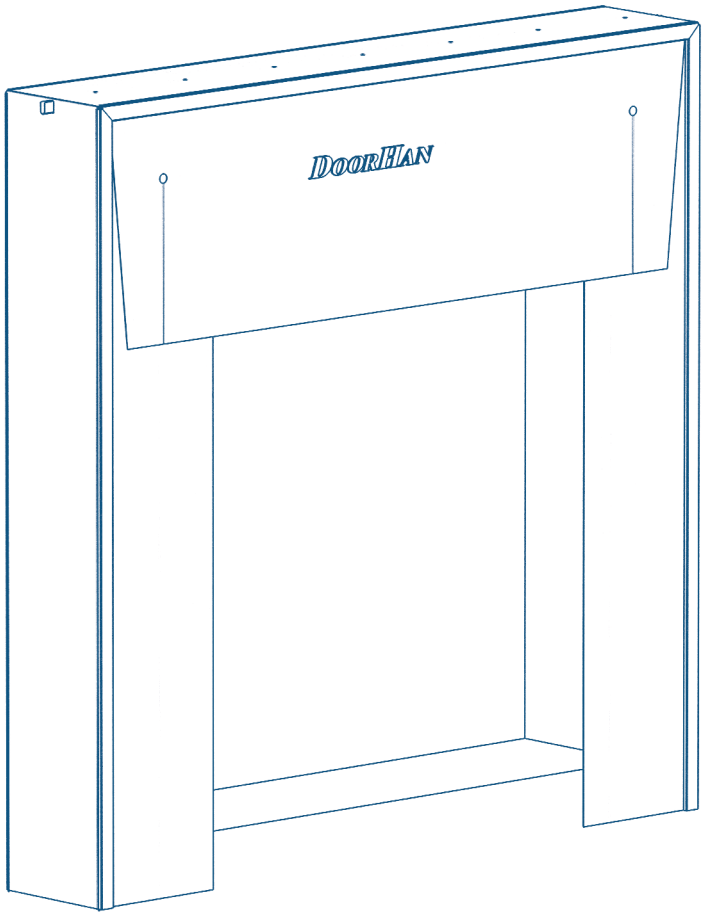
DoorHan®

Герметизатор проема со складной рамой DSHRN

Инструкция по монтажу и эксплуатации

© DoorHan, 10.2026

Общая информация	2
Конструкция	2
Правила безопасности	3
Монтаж	4
Эксплуатация	20
Дополнительное оборудование	20
Приложение	24



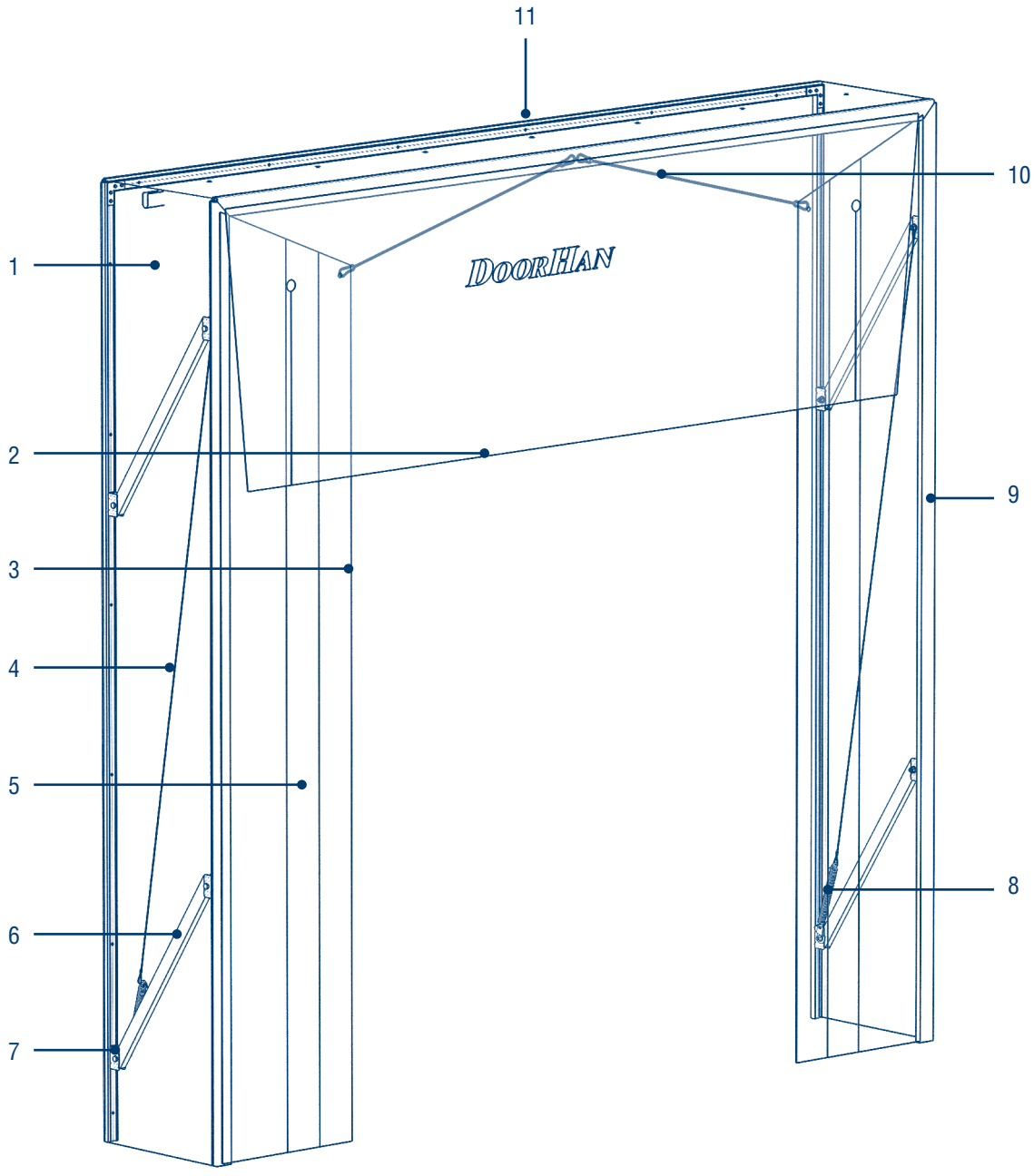
DoorHan

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. Пружина
9. Подвижная рама
10. Жгут резиновый
11. Неподвижная рама

3. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. 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 наверх 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.

3.2. 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.**

3.3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

К работе с электроинструментом допускается 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:

- проверить комплектность и надежность крепления деталей;
- убедиться в исправности кабеля (шнура), его защитной трубки и штепсельной вилки; в целостности изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей; в наличии защитных кожухов и их исправности;
- убедиться в исправности цепи заземления (между корпусом и заземляющим контактом штепсельной вилки);
- проверить четкость работы выключателя;
- проверить работу 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 навесами.

⚠ 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.**

3.4. 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).

4. МОНТАЖ

4.1. ОБЩИЕ ПРАВИЛА

Монтаж должны осуществлять бригады, прошедшие обучение в учебных центрах DoorHan и получившие соответствующие сертификаты.
Бригада должна быть обеспечена специальным монтажным инструментом.
Концерн 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 концерну DoorHan.
Ответственность за качество монтажа несет организация, осуществляющая монтаж.
Концерн 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.

4.2. ИНСТРУМЕНТЫ

Рис. 1. Строительный уровень

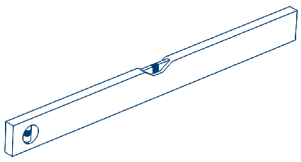


Рис. 2. Рулетка

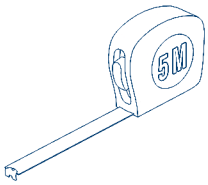


Рис. 3. Карандаш

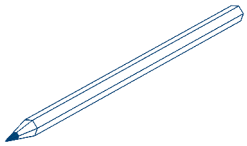


Рис. 4. Комплект сверл

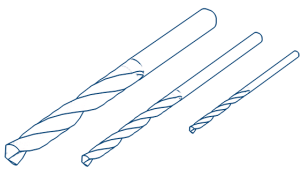


Рис. 5. Комплект отверток

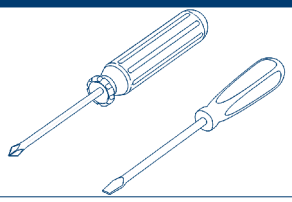


Рис. 6. Комплект насадок шестигранных

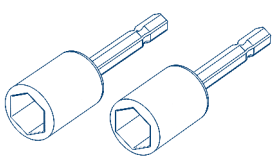


Рис. 7. Ключи гаечные

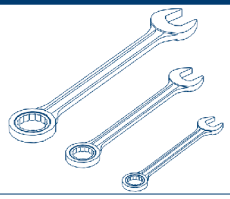


Рис. 8. Шуруповерт

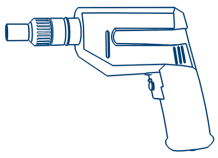


Рис. 9. Стремянка

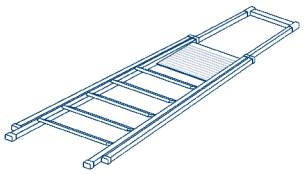


Рис. 10. Очки защитные

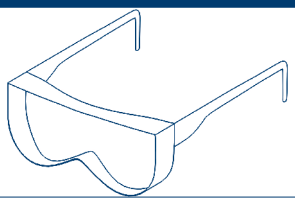


Рис. 11. Каска

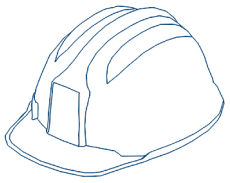
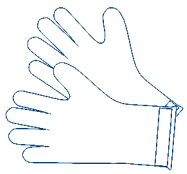
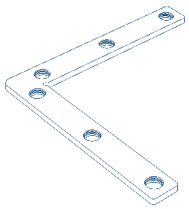


Рис. 12. Перчатки



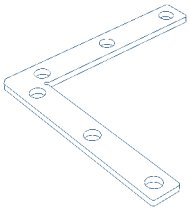
4.3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Рис. 1. DSHRN-041



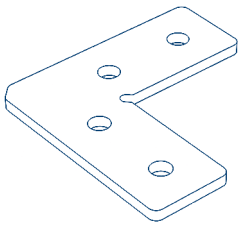
2 шт.

Рис. 1А. DSHRN-042



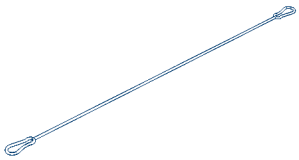
2 шт.

Рис. 2



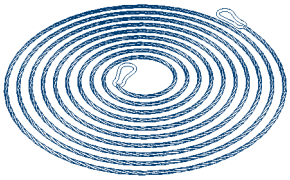
2 шт.

Рис. 3



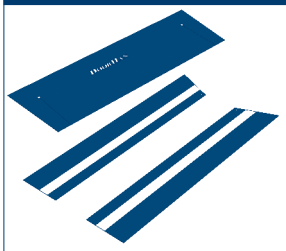
2 шт.

Рис. 4



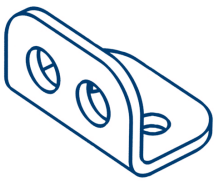
2 шт.

Рис. 5



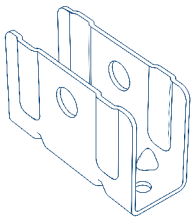
1 комплект

Рис. 6



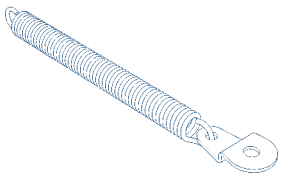
1 шт.

Рис. 7



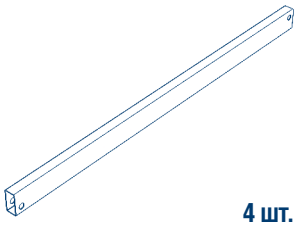
8 шт.

Рис. 8



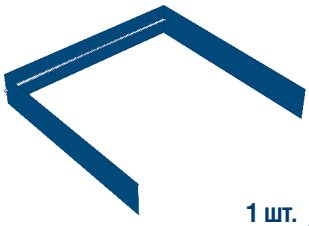
2 шт.

Рис. 9



4 шт.

Рис. 10



1 шт.

Рис. 11

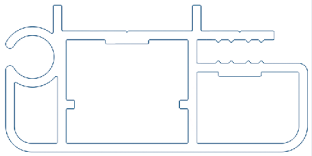


Рис. 12

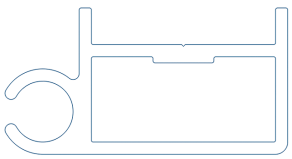
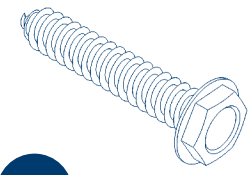
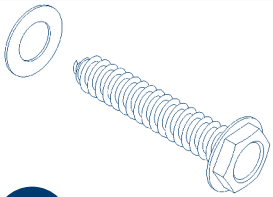


Рис. 13



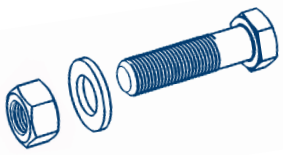
A Саморез 6,3×16 мм

Рис. 14



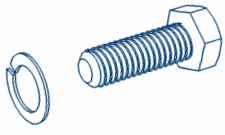
B Саморез 6,3×16 мм
шайба 6

Рис. 15



C Болт M12×50мм
шайба 12
гайка M12

Рис. 16



D Болт M8×25мм
шайба 8

4.4. СБОРКА

Рис. 1

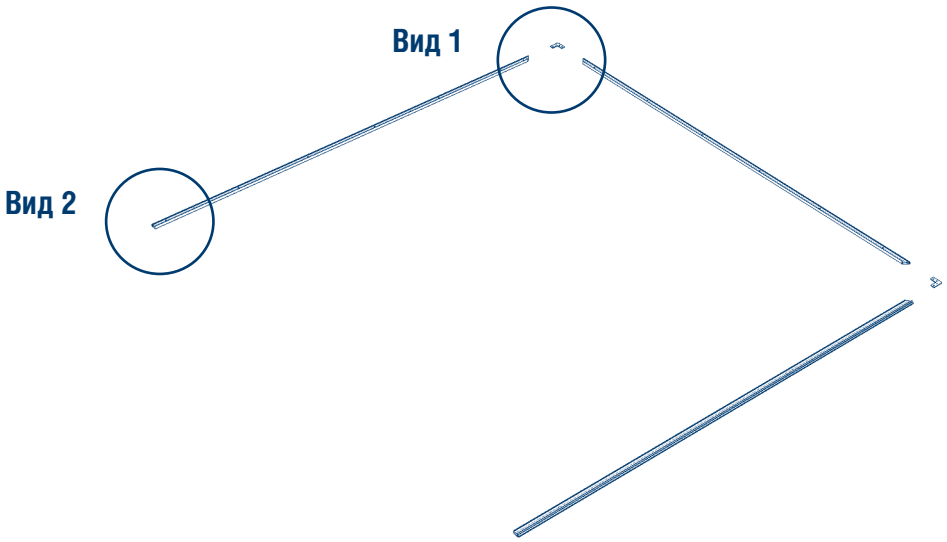


Рис. 1.1. Вид 1

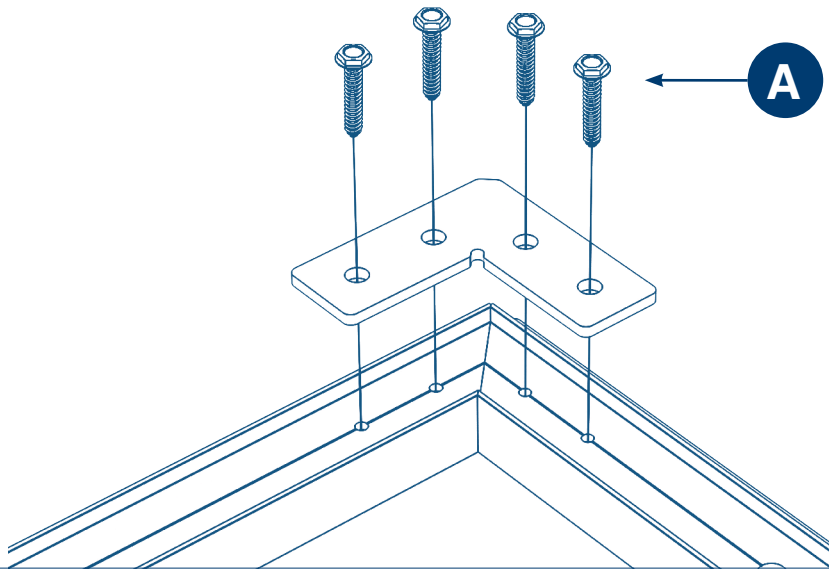


Рис. 1.2. Вид 2. Сечение профиля

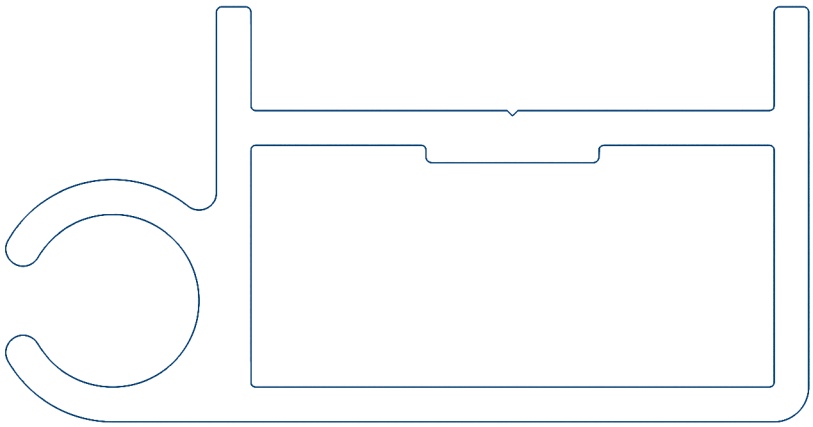


Рис. 2

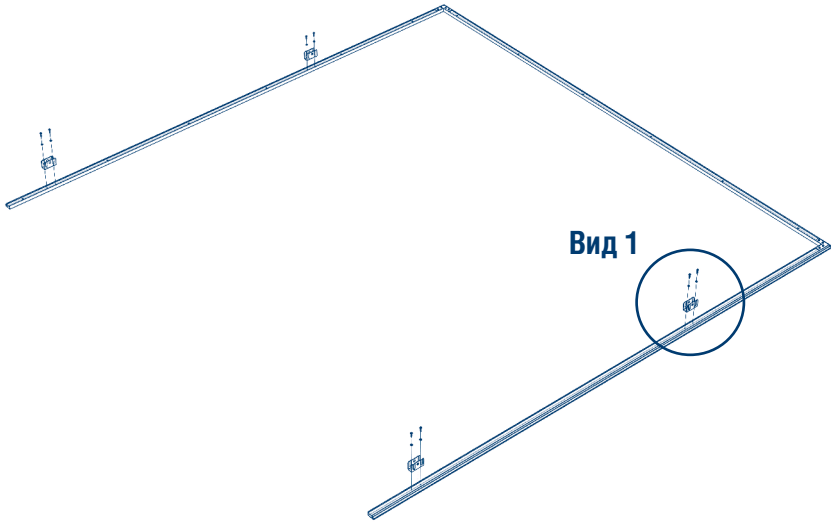


Рис. 2.1. Вид 1

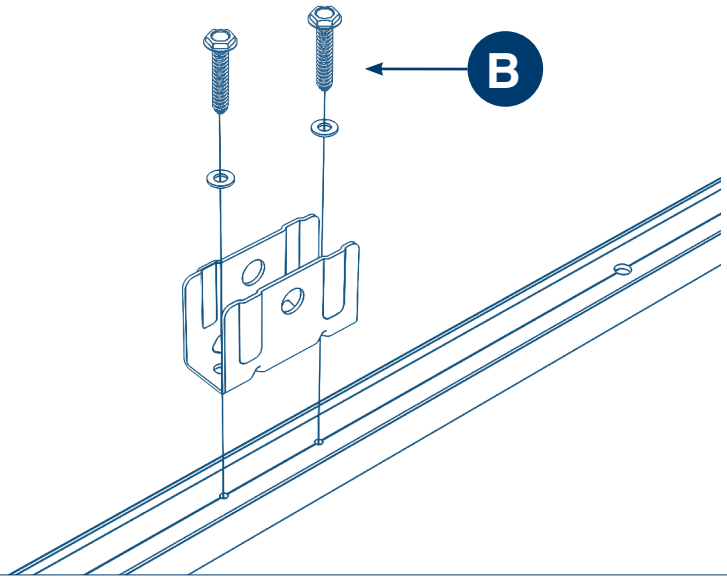


Рис. 3

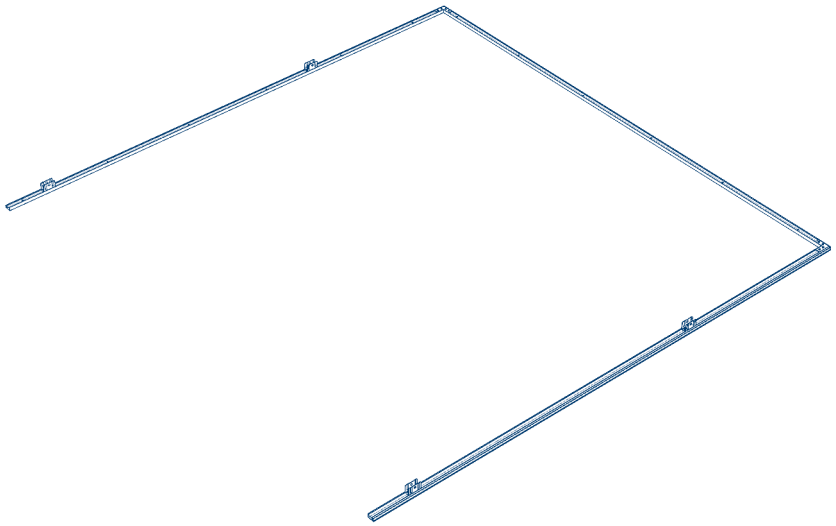


Рис. 4

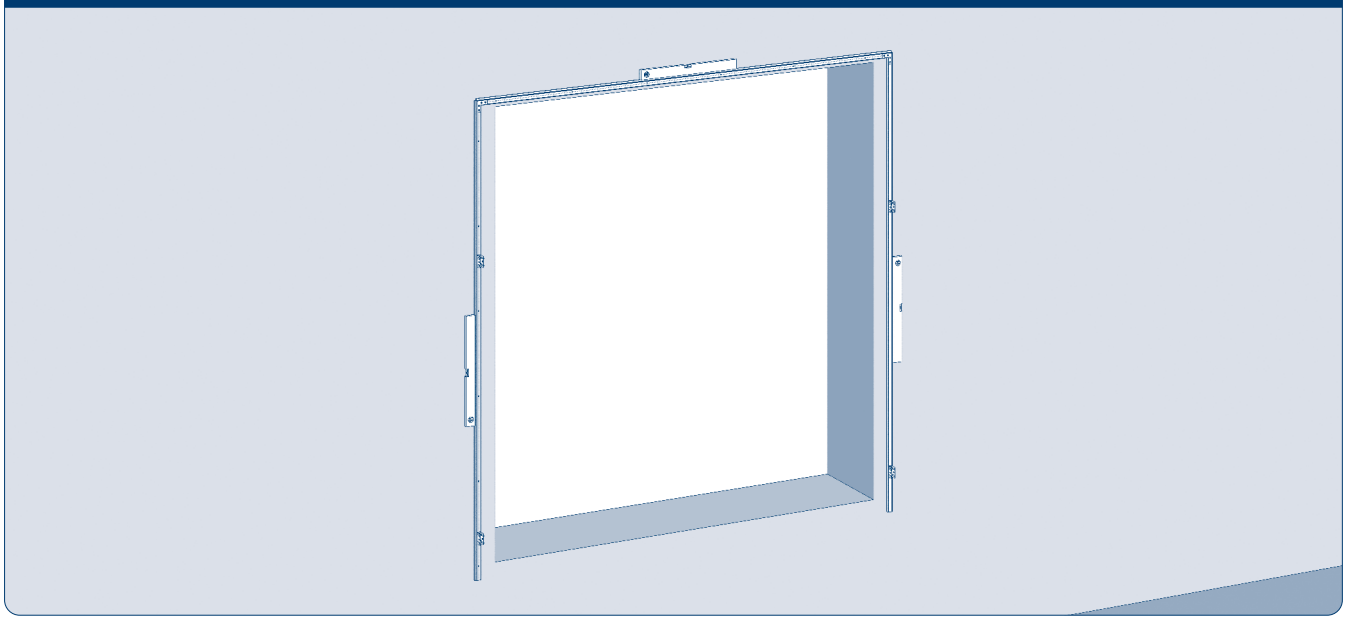


Рис. 5

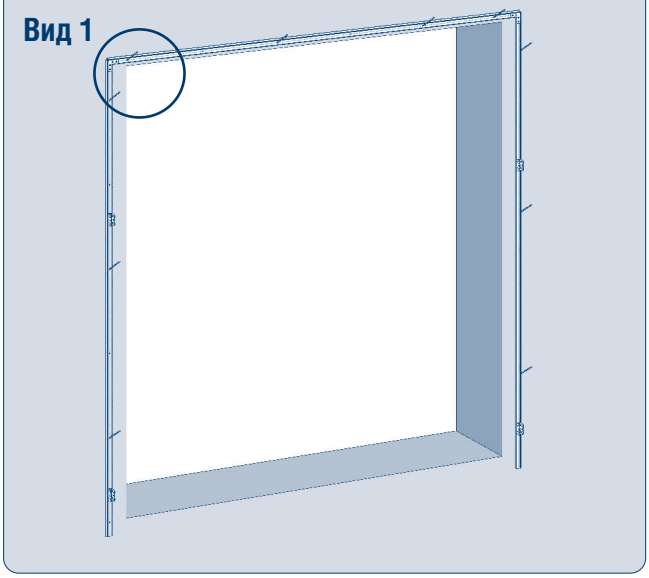


Рис. 5.1. Вид 1

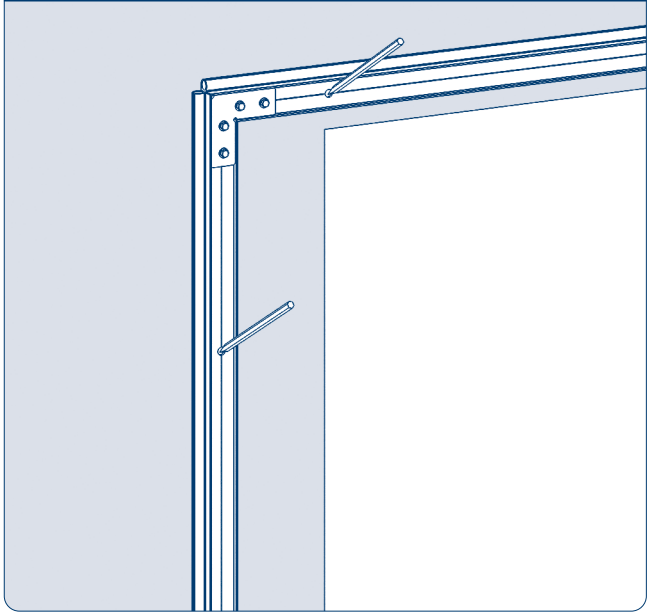


Рис. 6

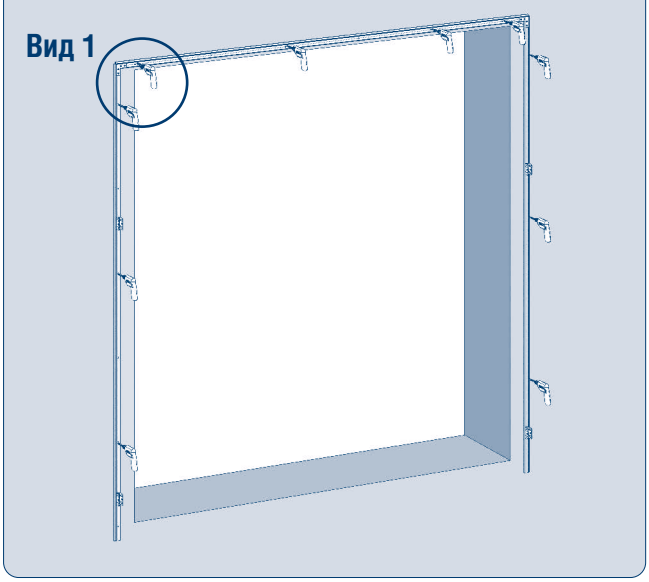


Рис. 6.1. Вид 1

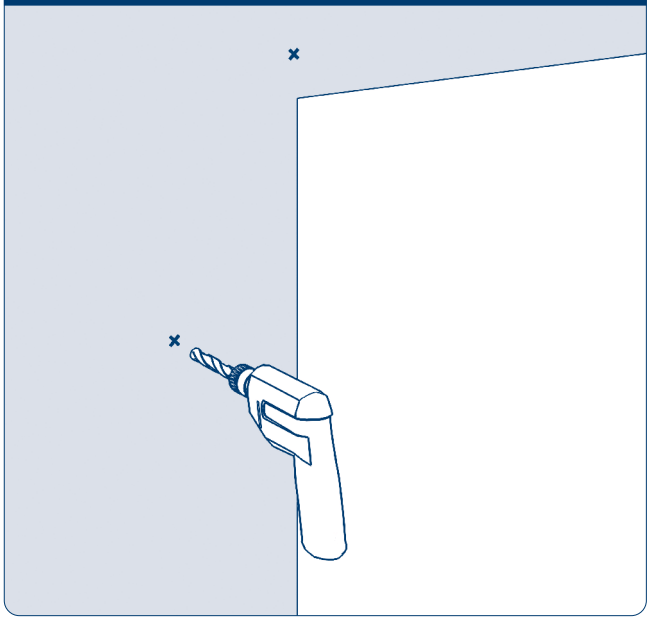


Рис. 7

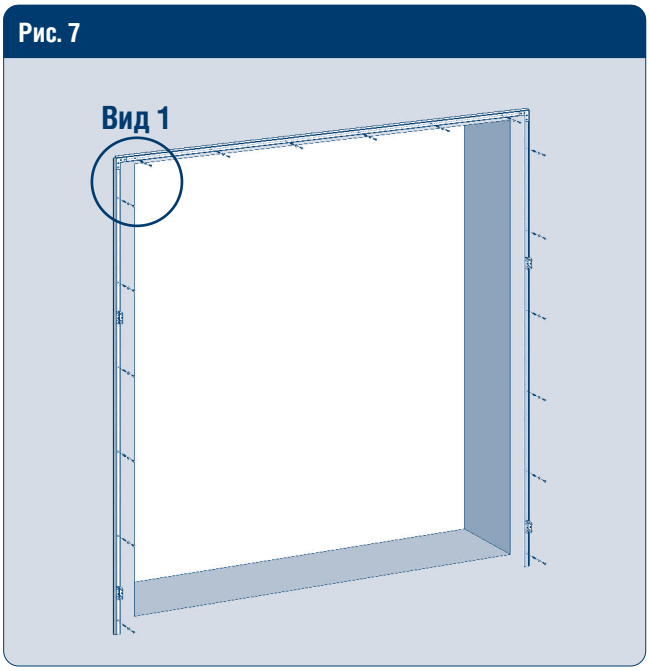


Рис. 7.1. Вид 1. Крепление к стене (см. рис. 3, стр. 24)

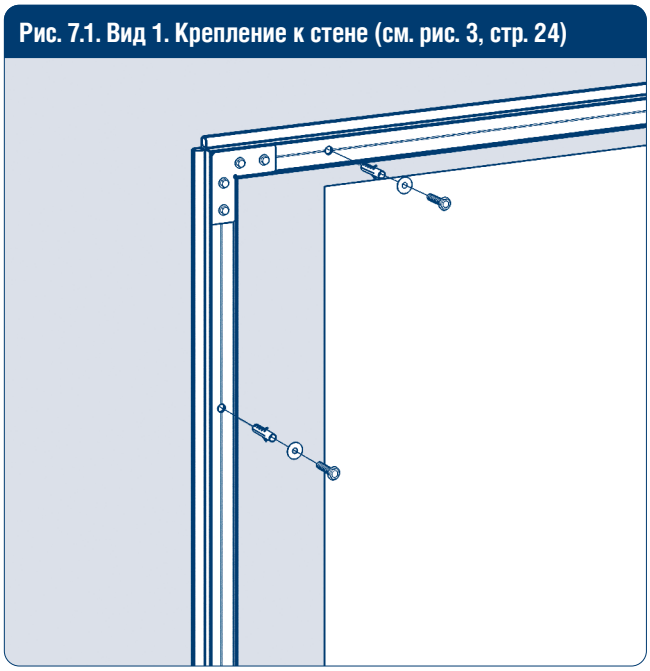


Рис. 8

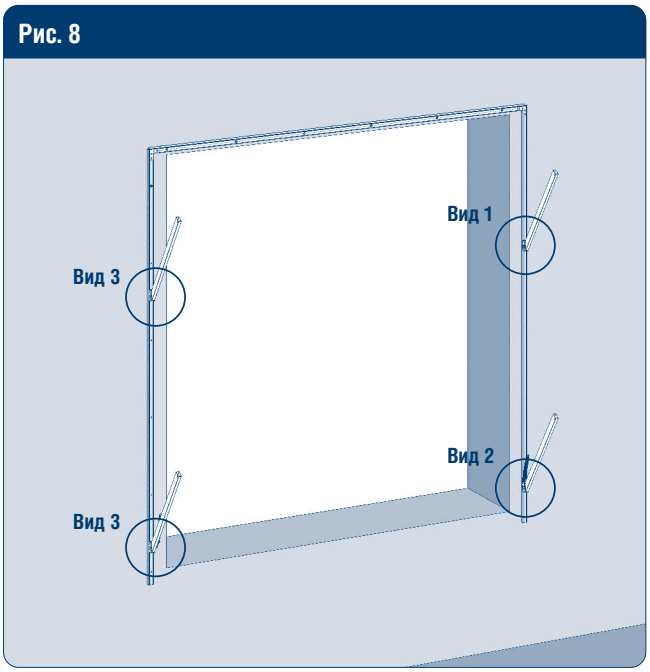


Рис. 8.1. Вид 1

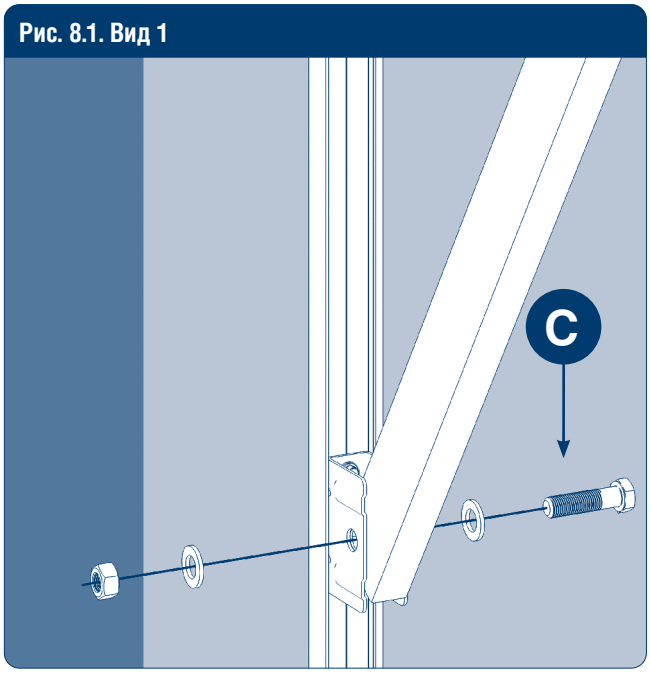


Рис. 8.2. Вид 2

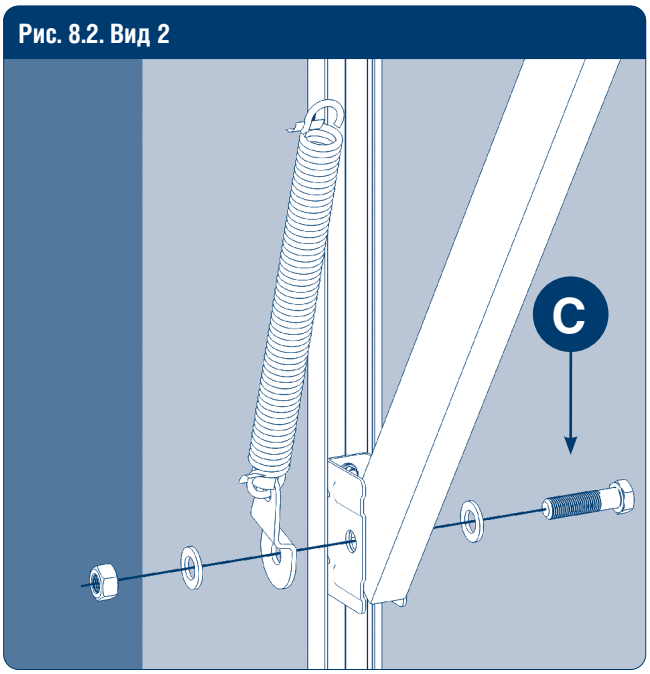


Рис. 8.3. Вид 3

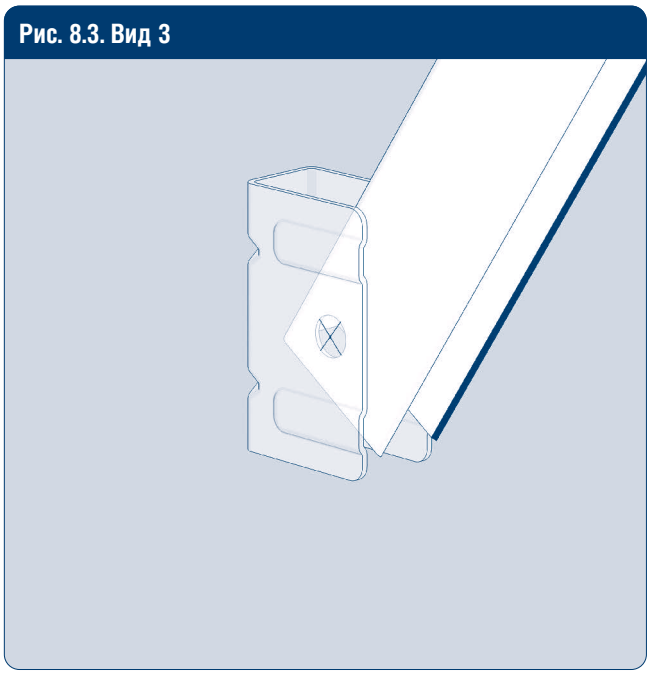


Рис. 9

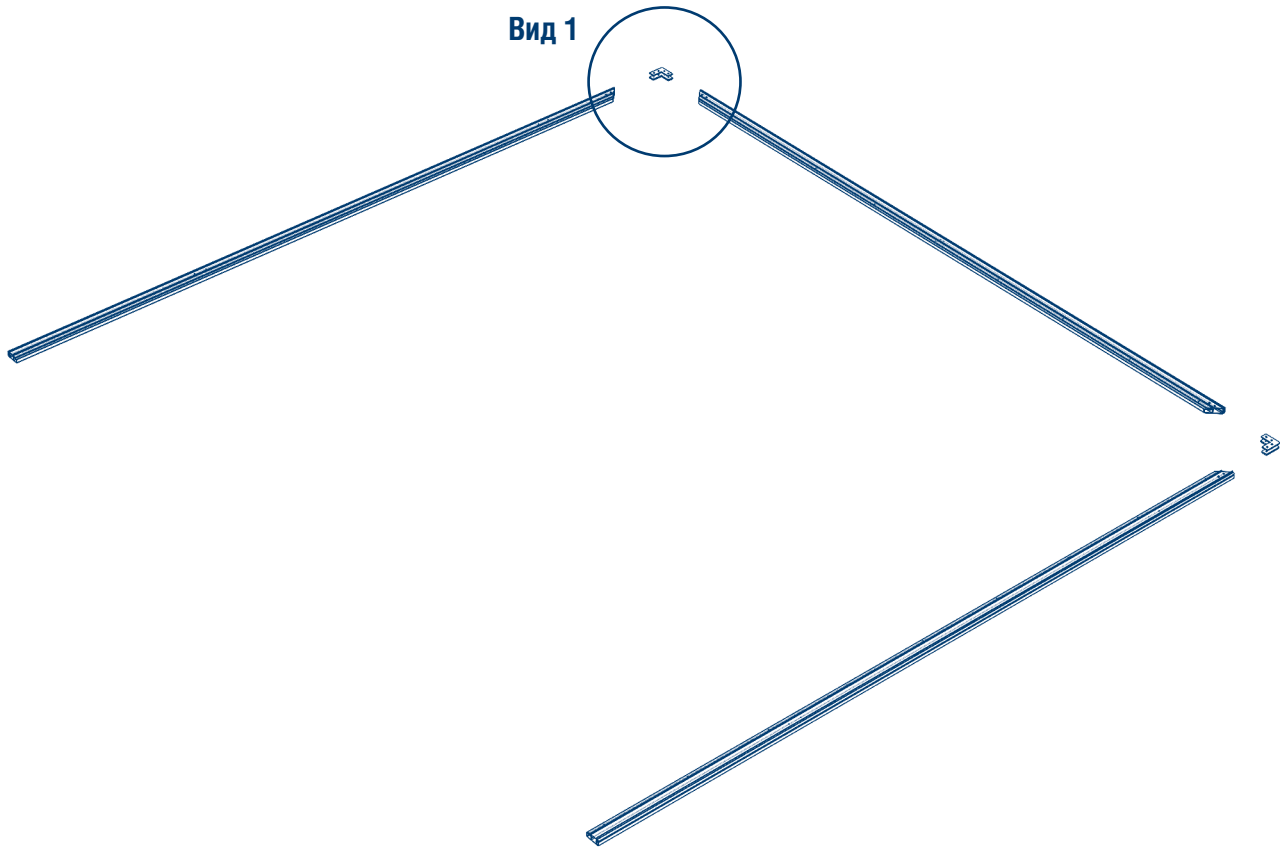


Рис. 9.1. Вид 1

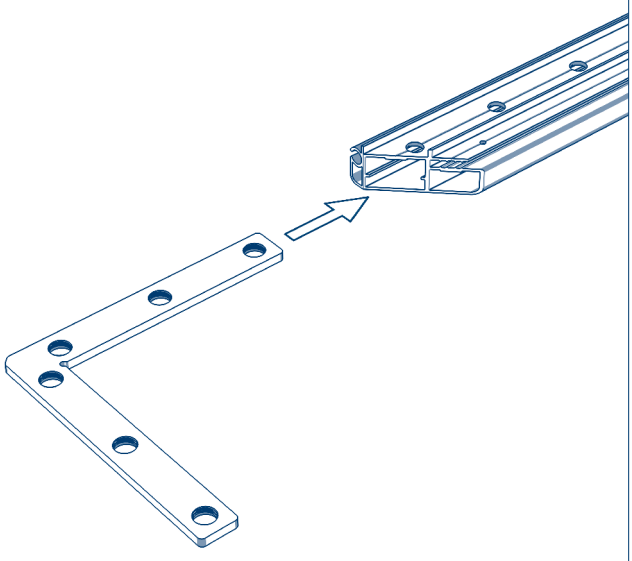


Рис. 9.2

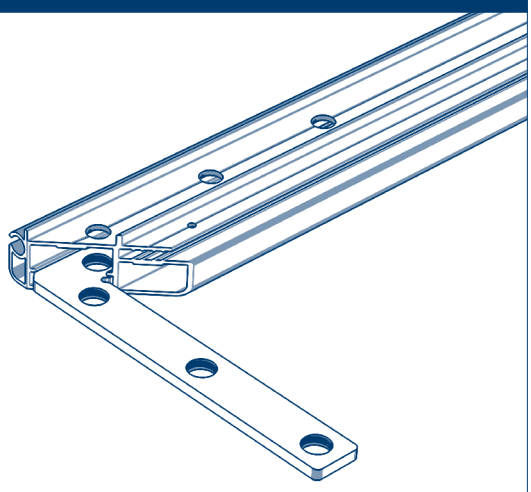


Рис. 10

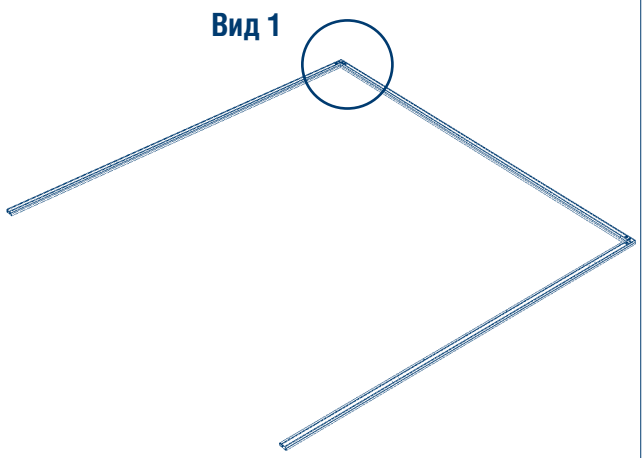


Рис. 10.1. Вид 1

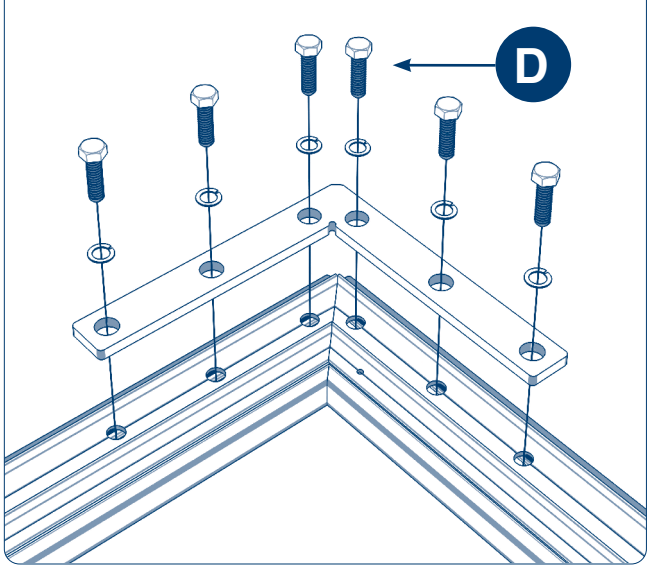


Рис. 11

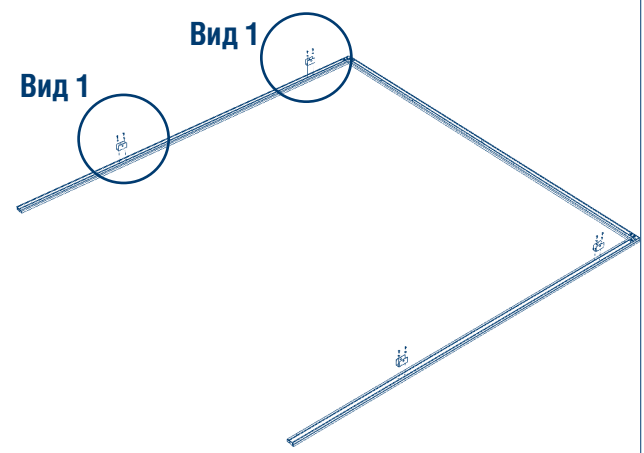


Рис. 11.1. Вид 1

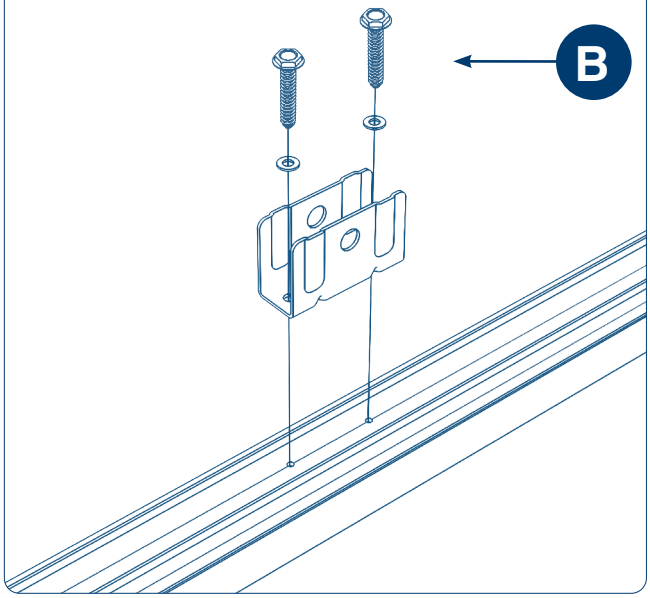


Рис. 12

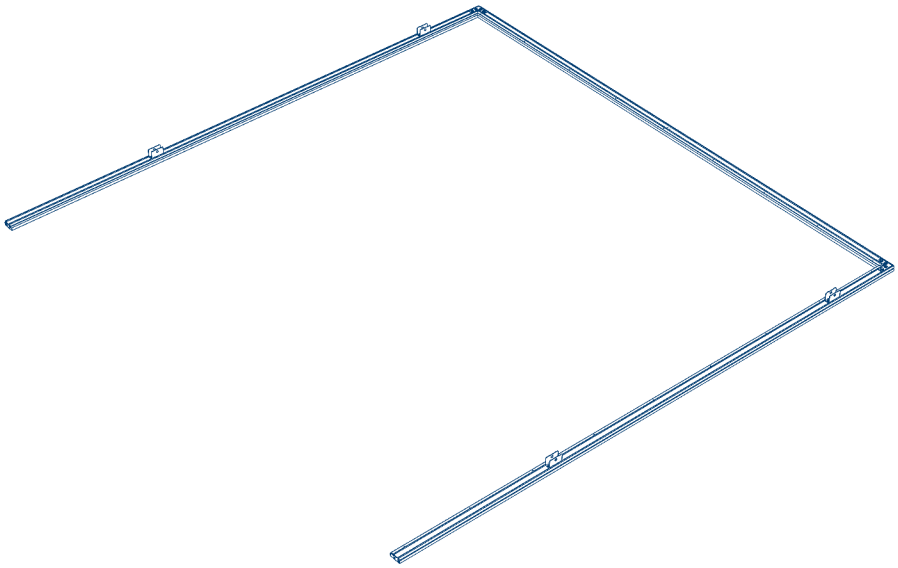


Рис. 13

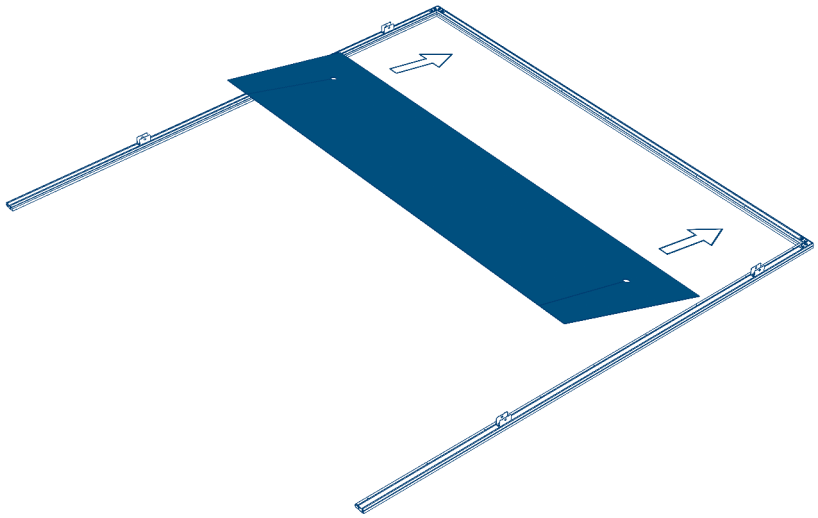


Рис. 14

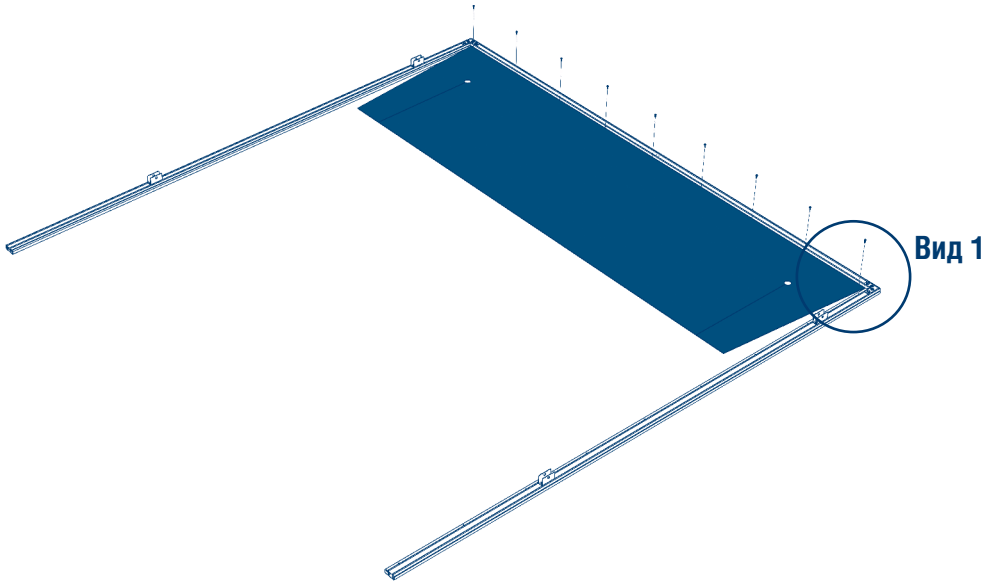


Рис. 14.1. Вид 1

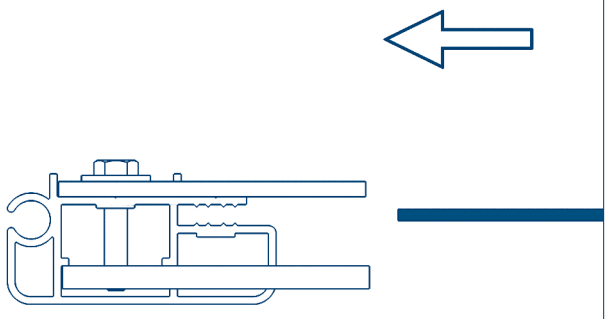


Рис. 14.2

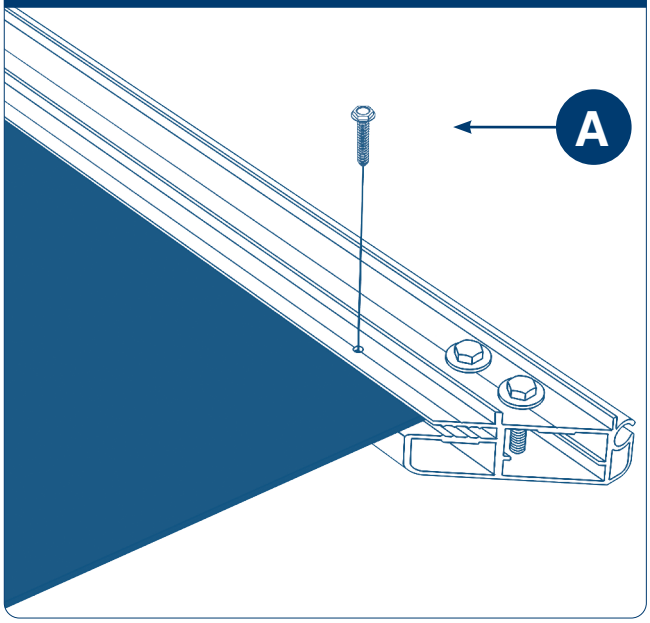


Рис. 15

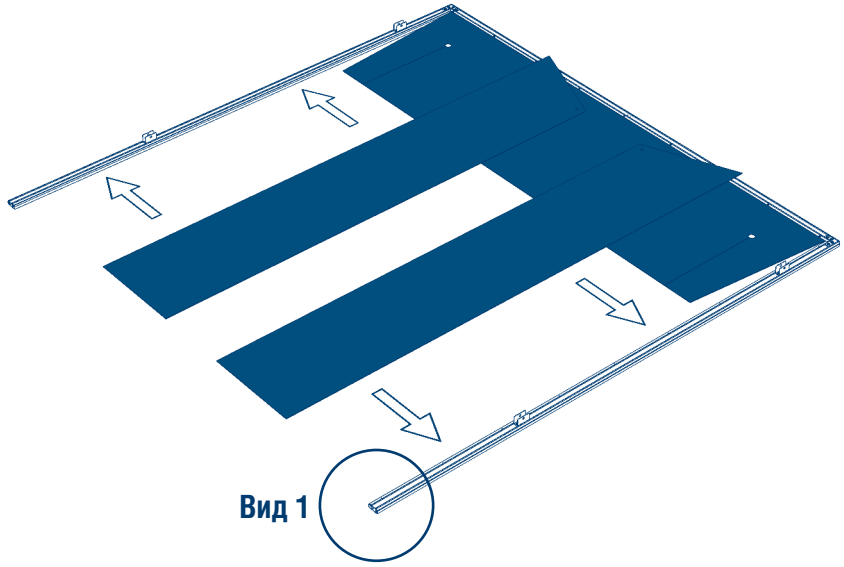


Рис. 15.1. Вид 1

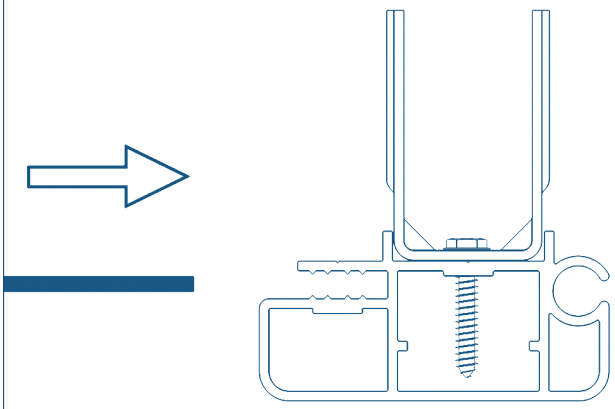


Рис. 15.2

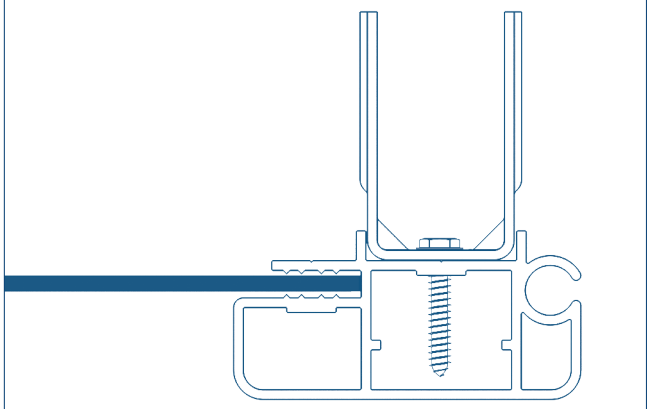


Рис. 16

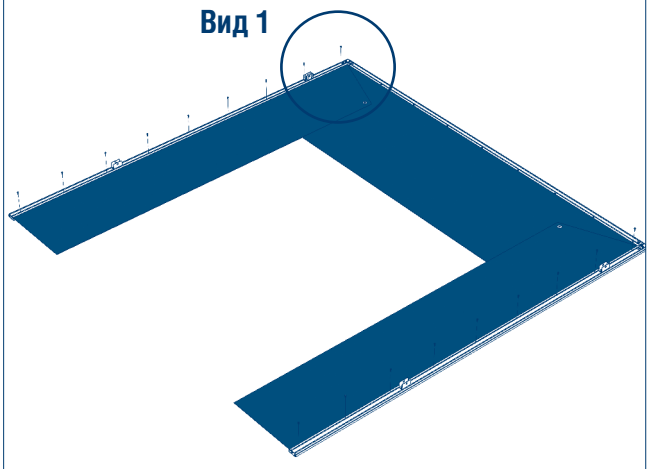


Рис. 16.1. Вид 1

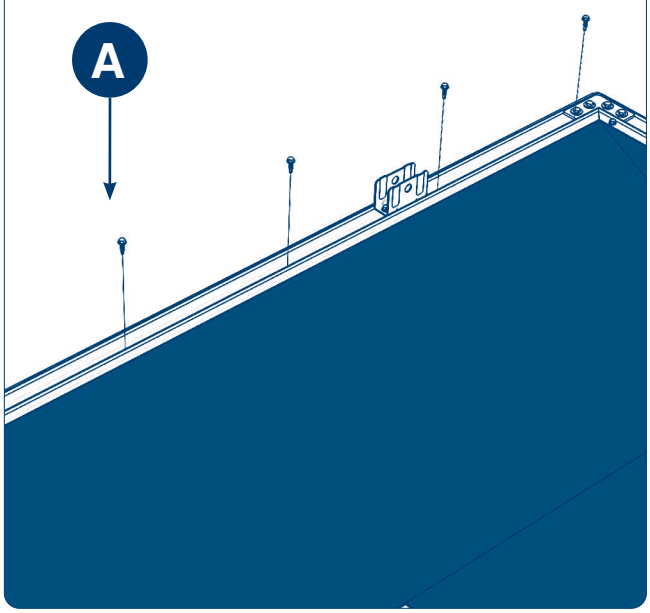


Рис. 17

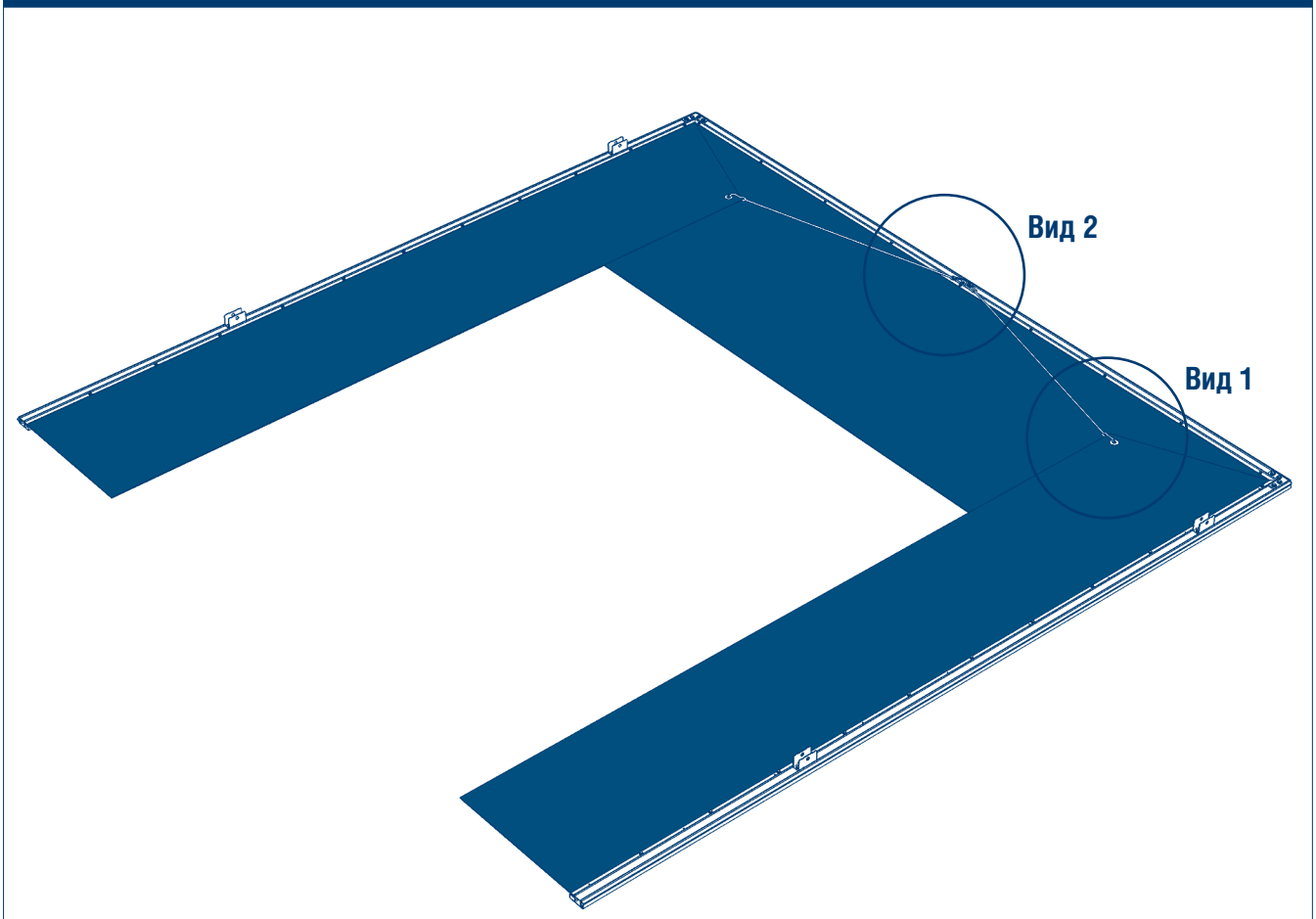


Рис. 17.1. Вид 1



Рис. 17.2. Вид 2

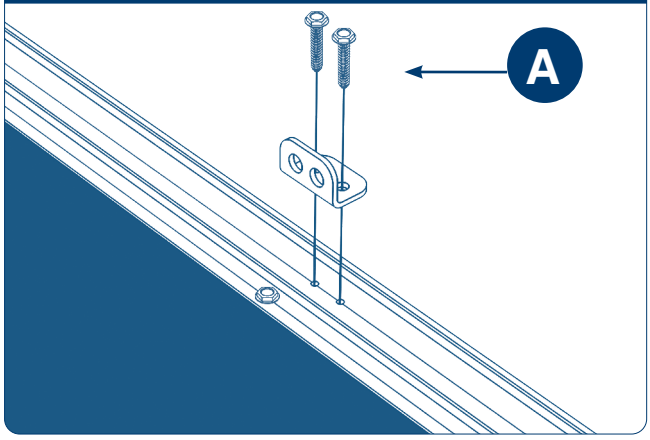


Рис. 17.3

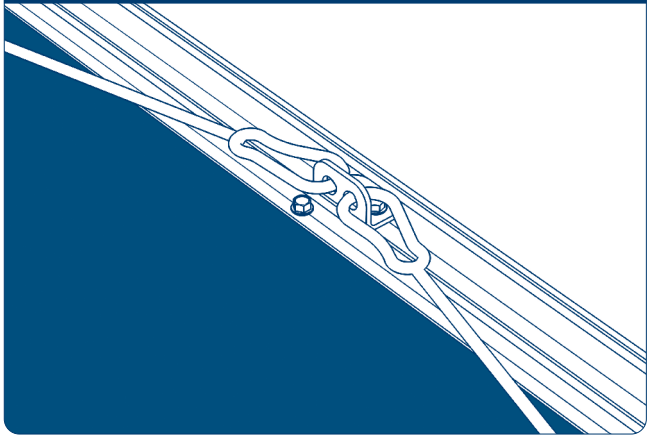


Рис. 18

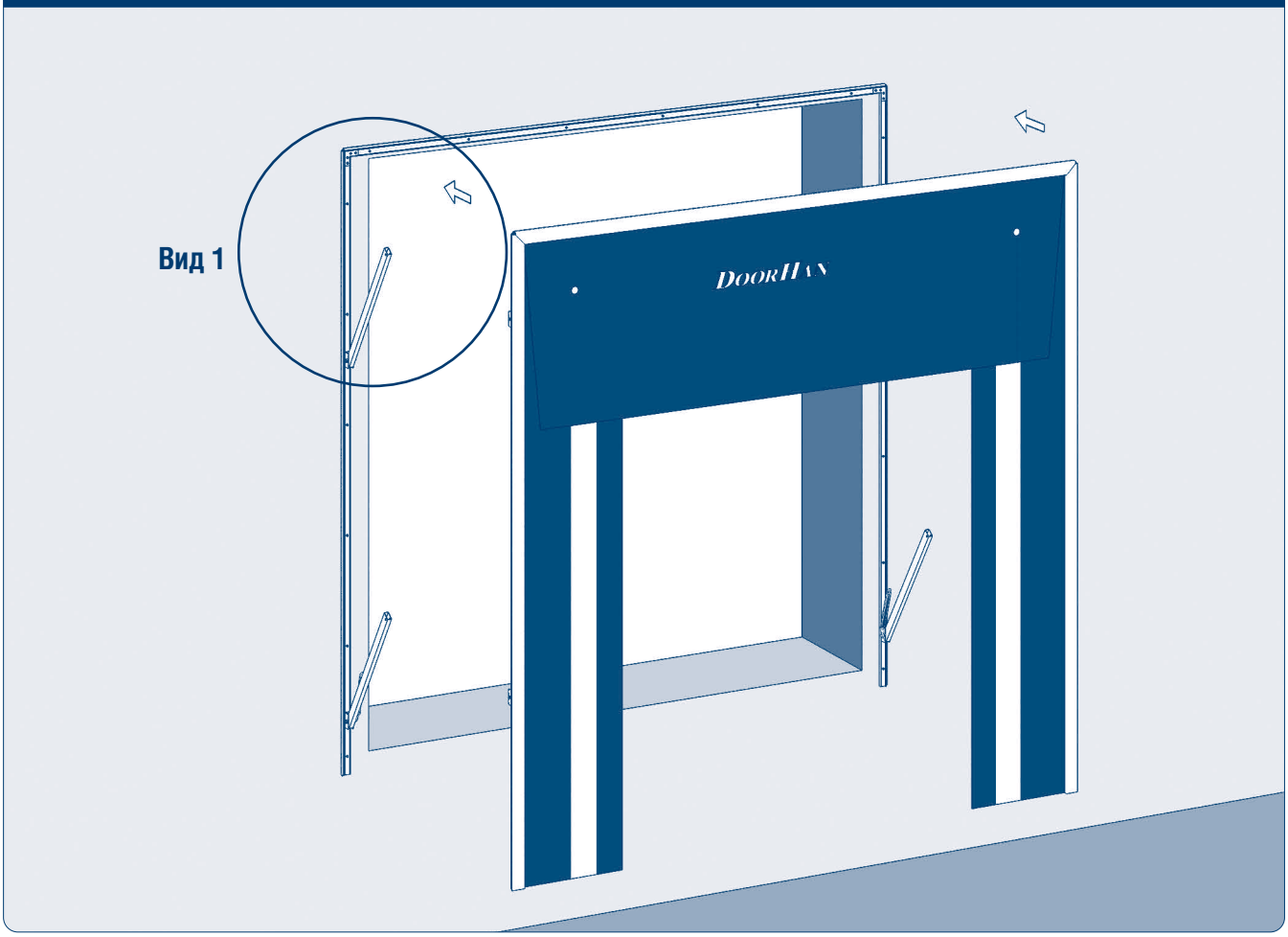


Рис. 18.1. Вид 1

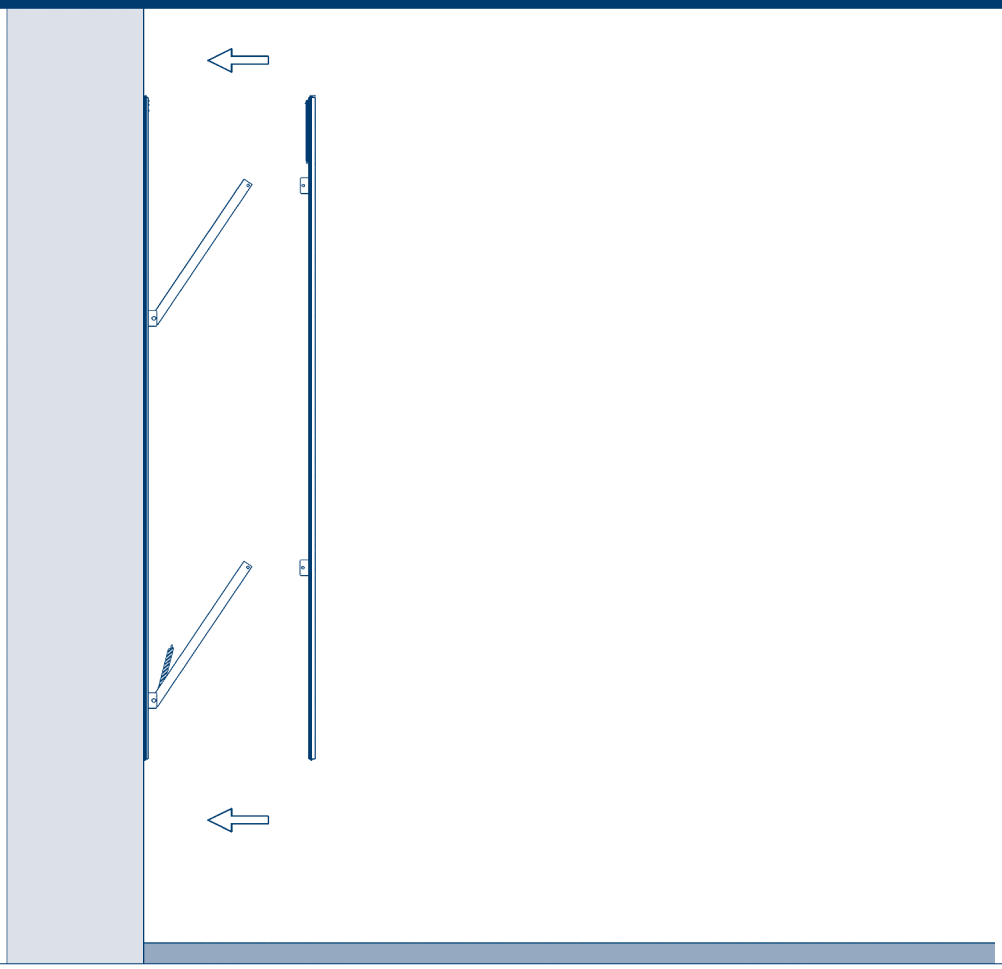


Рис. 19

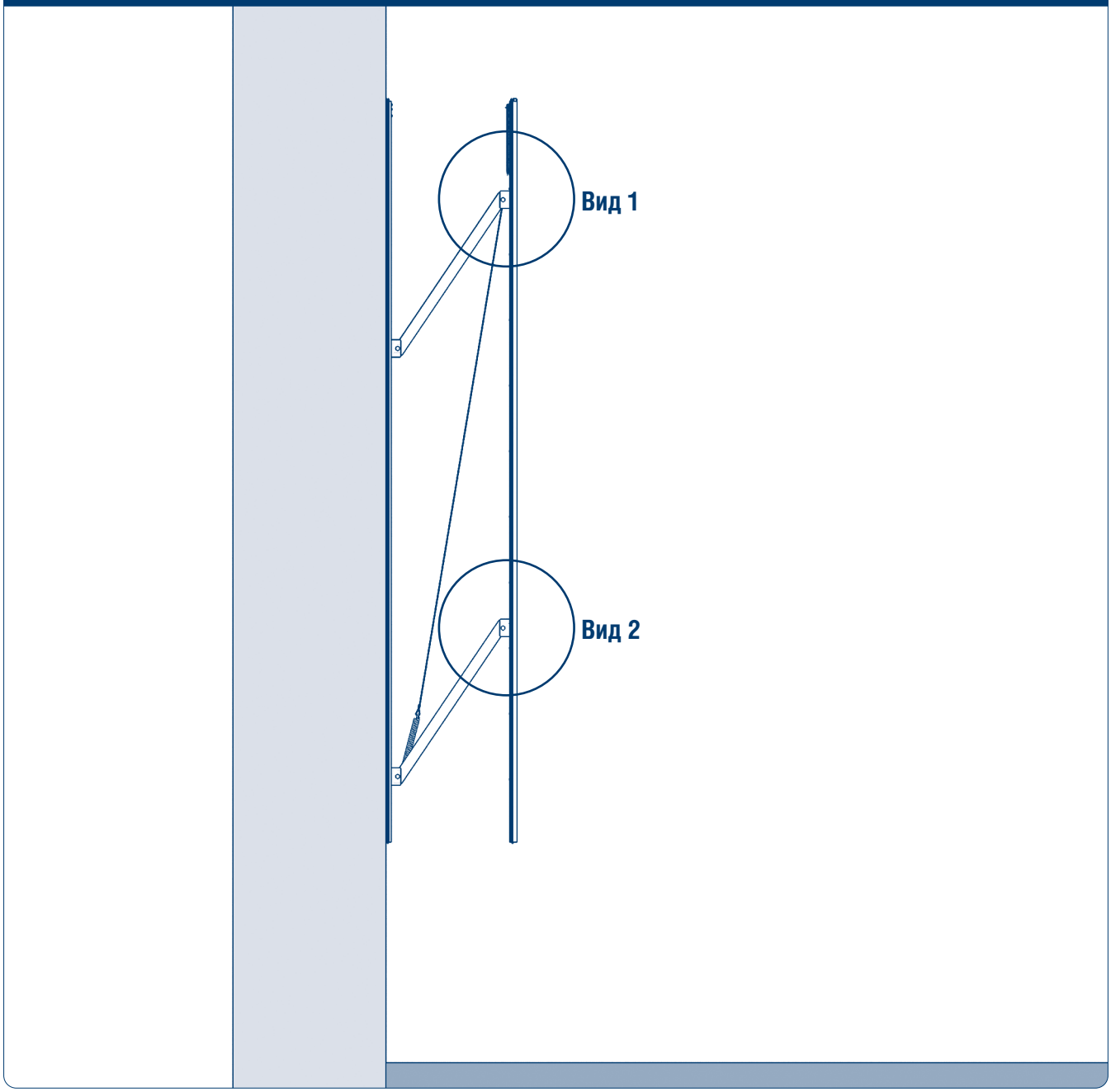


Рис. 19.1. Вид 1

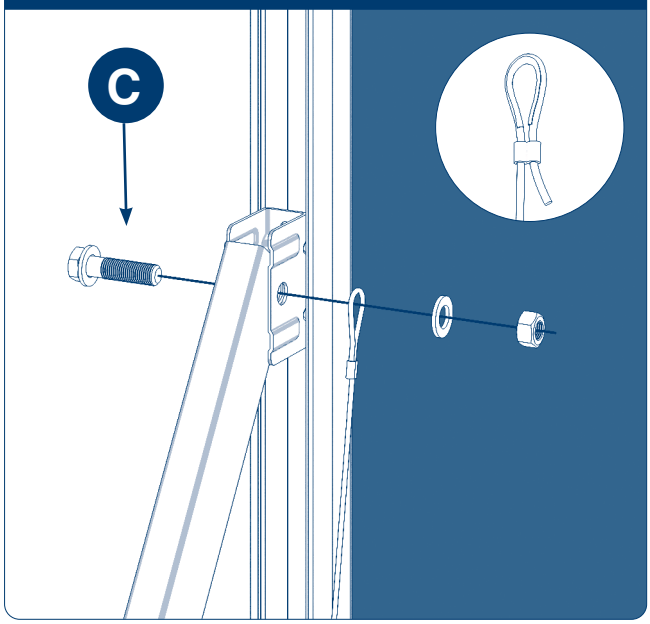


Рис. 19.2. Вид 2

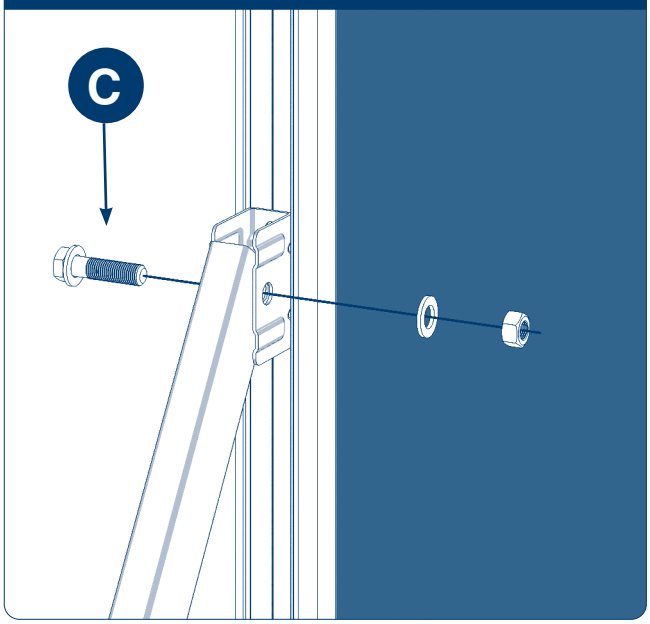


Рис. 20

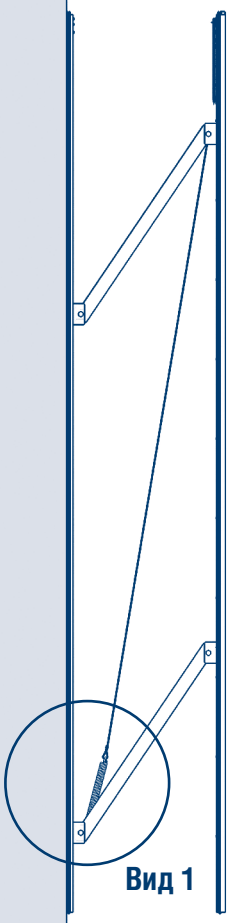


Рис. 20.1. Вид 1

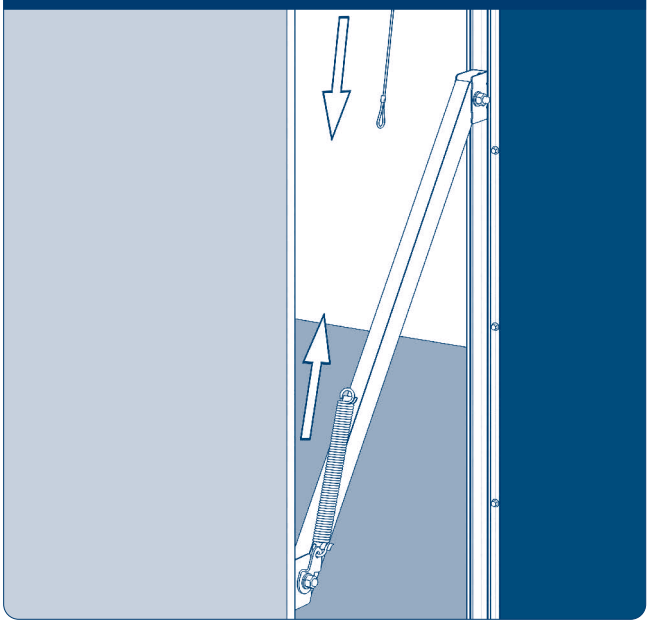


Рис. 20.2

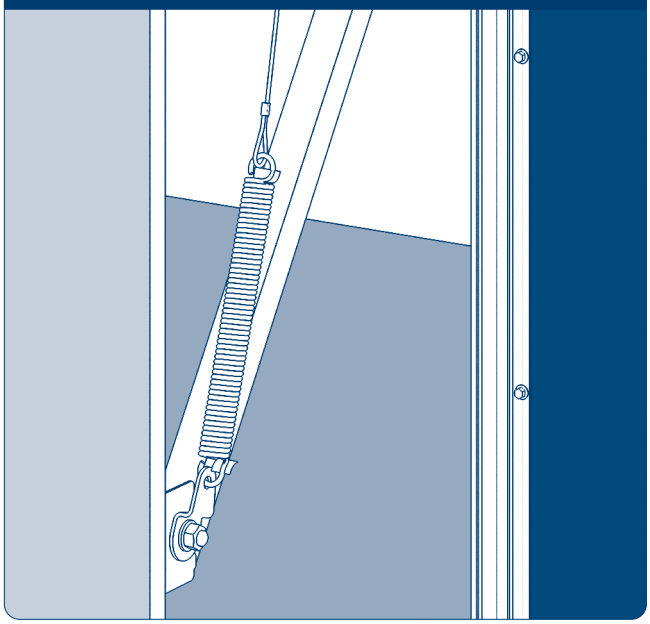


Рис. 21

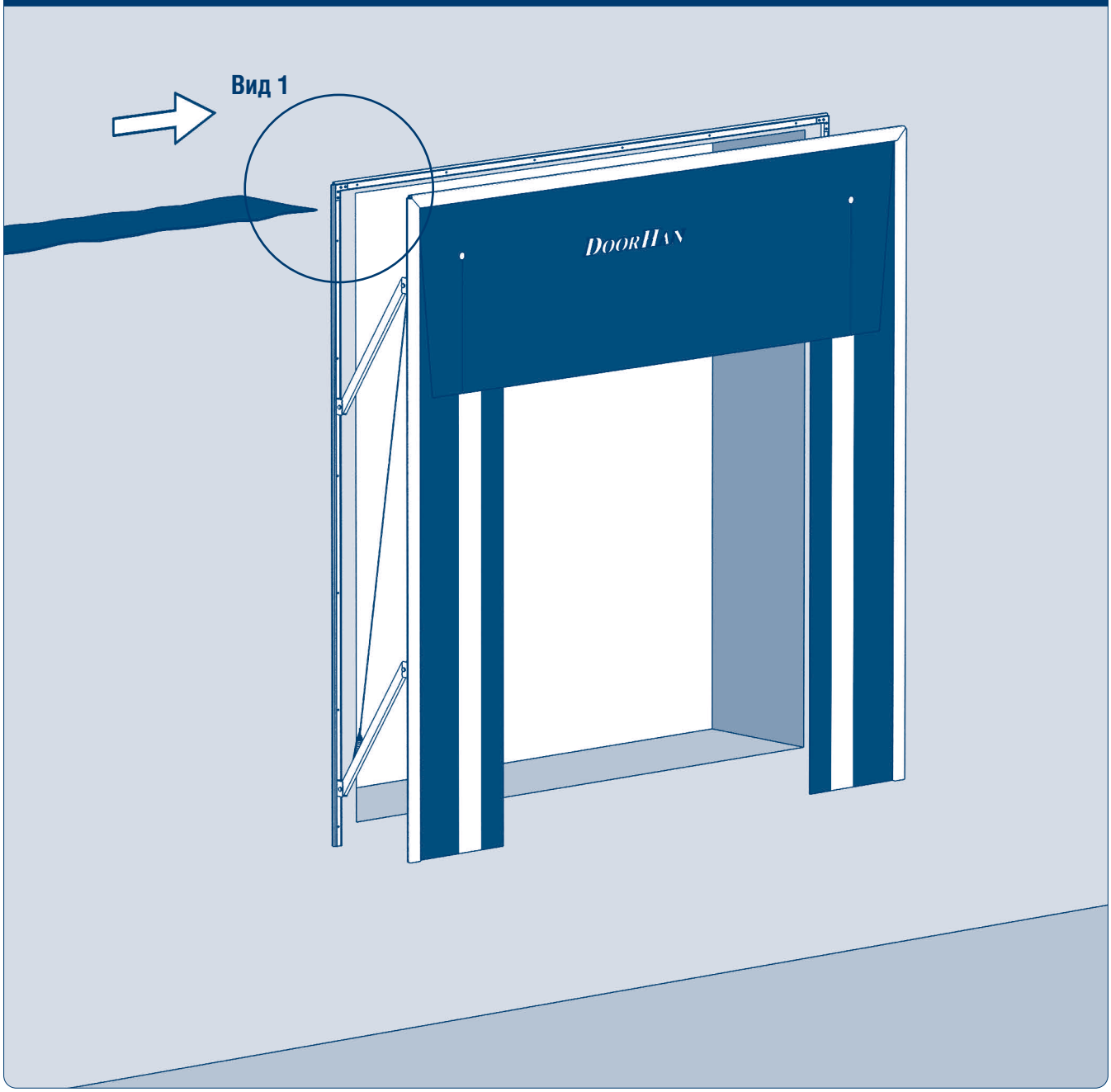


Рис. 21.1. Вид 1

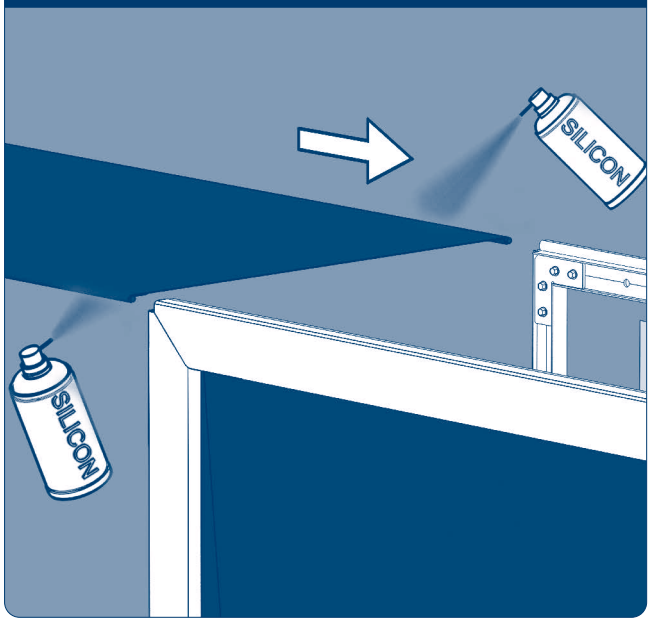


Рис. 21.2

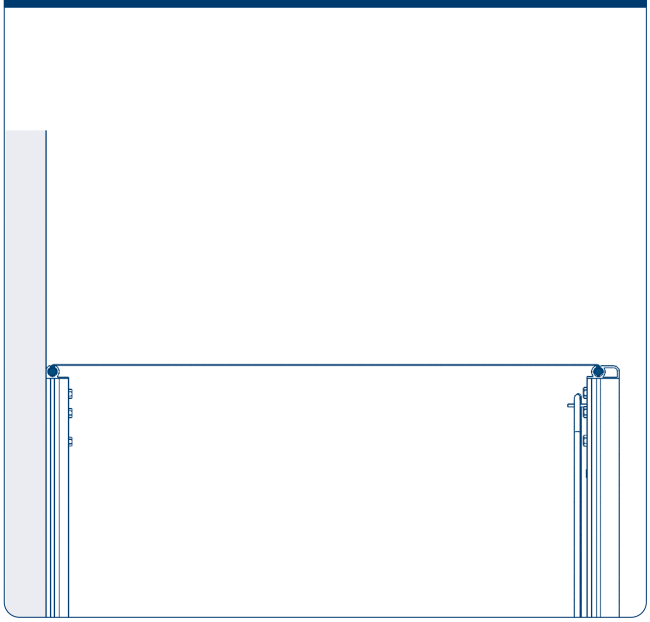


Рис. 22

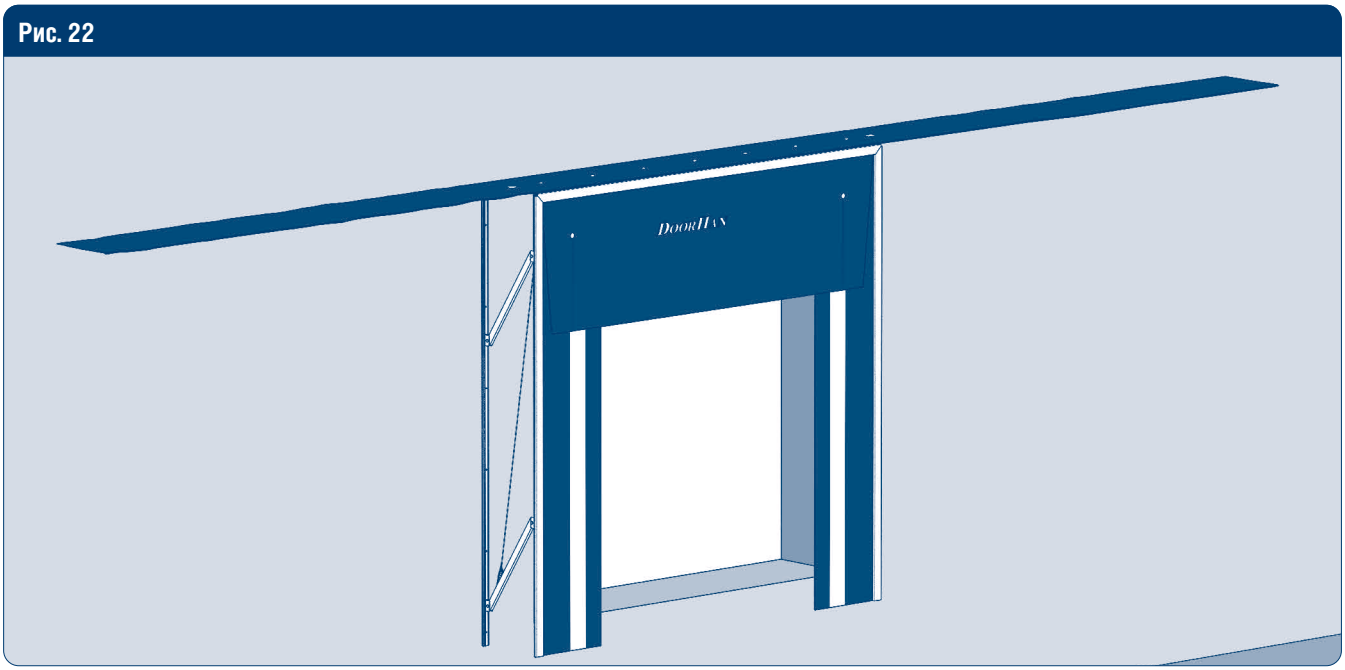


Рис. 23

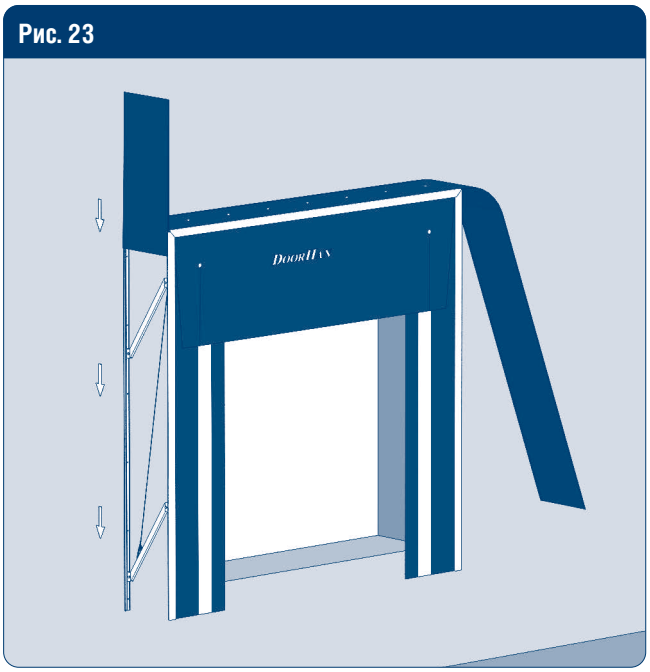


Рис. 24

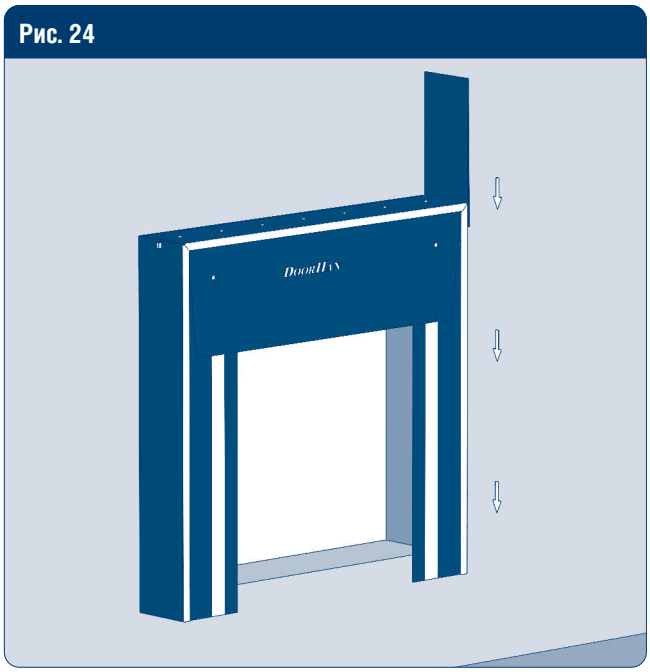
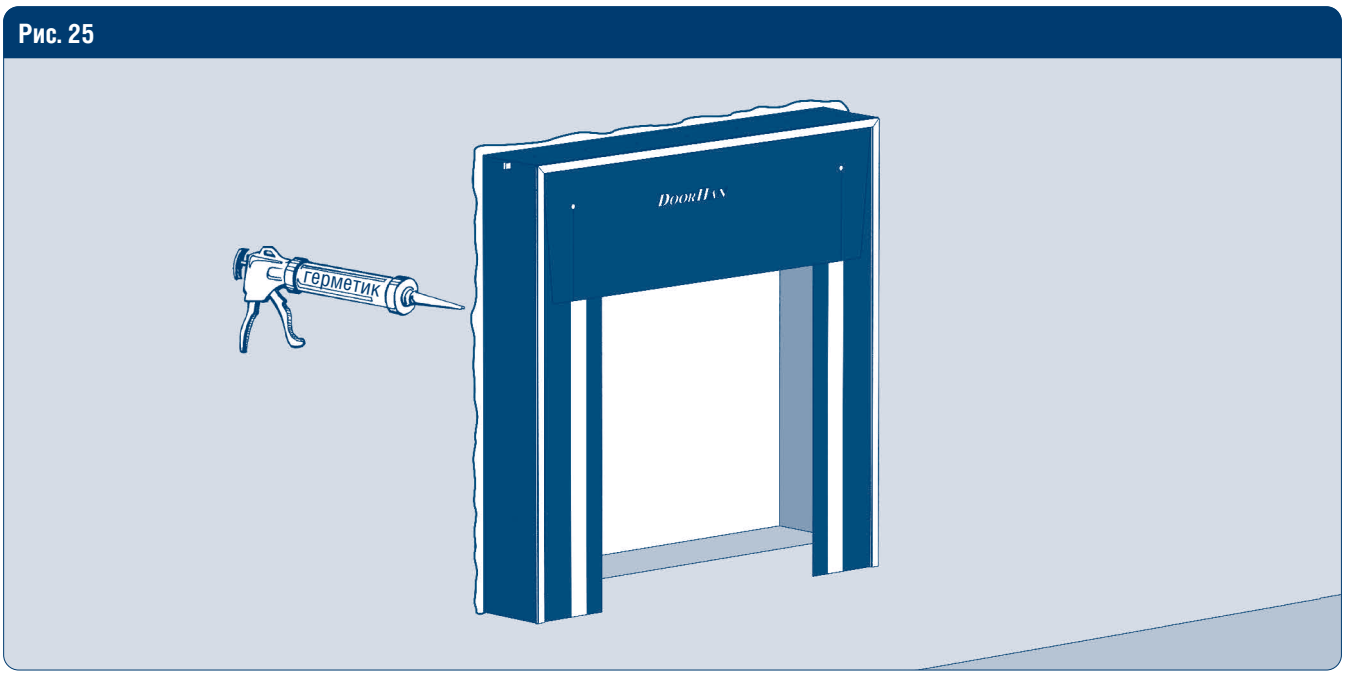


Рис. 25



5. 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. Отцентруйте автомобиль относительно белых полос, расположенных 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 допустимый размер автомобиля для данного типа герметизатора.**
- **В зимнее время необходимо очищать герметизатор от скапливающегося снега и наледи.**

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

6. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

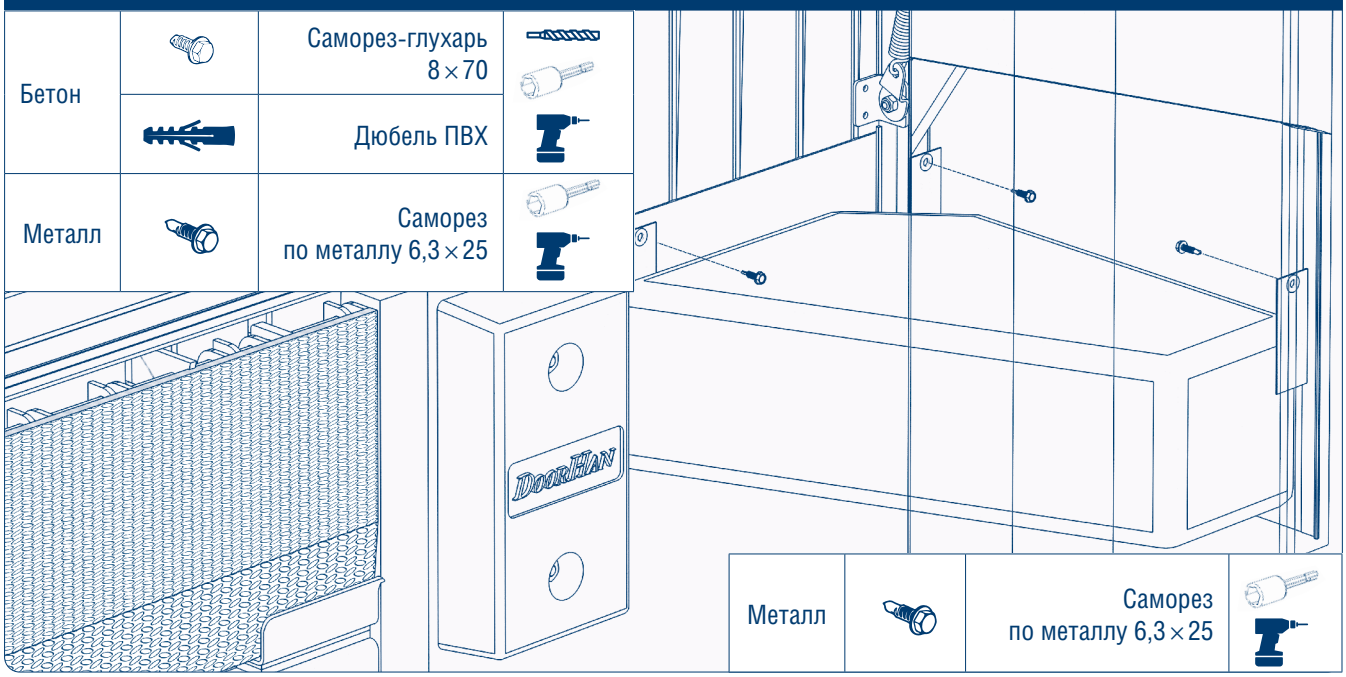
Во время эксплуатации герметизатора для обеспечения дополнительной изоляции проема рекомендуется использовать дополнительное оборудование: угловую подушку и подвижный верхний лист (приобретаются отдельно).

6.1. УГЛОВАЯ ПОДУШКА

Угловая подушка представляет собой уплотнительный материал угловой формы в защитном чехле. Предлагается в двух вариантах исполнения: комплект нижних угловых подушек толщиной 100 мм (арт. COSCH008), толщиной 200 мм (арт. COSCH007). В комплект поставки входят две подушки (левая и правая).

Подушки устанавливаются в нижние углы герметизатора и крепятся к стене здания и к раме герметизатора при помощи соответствующих метизов (рис. 1) через уголки с люверсами.

Рис. 1. Общий вид и монтаж

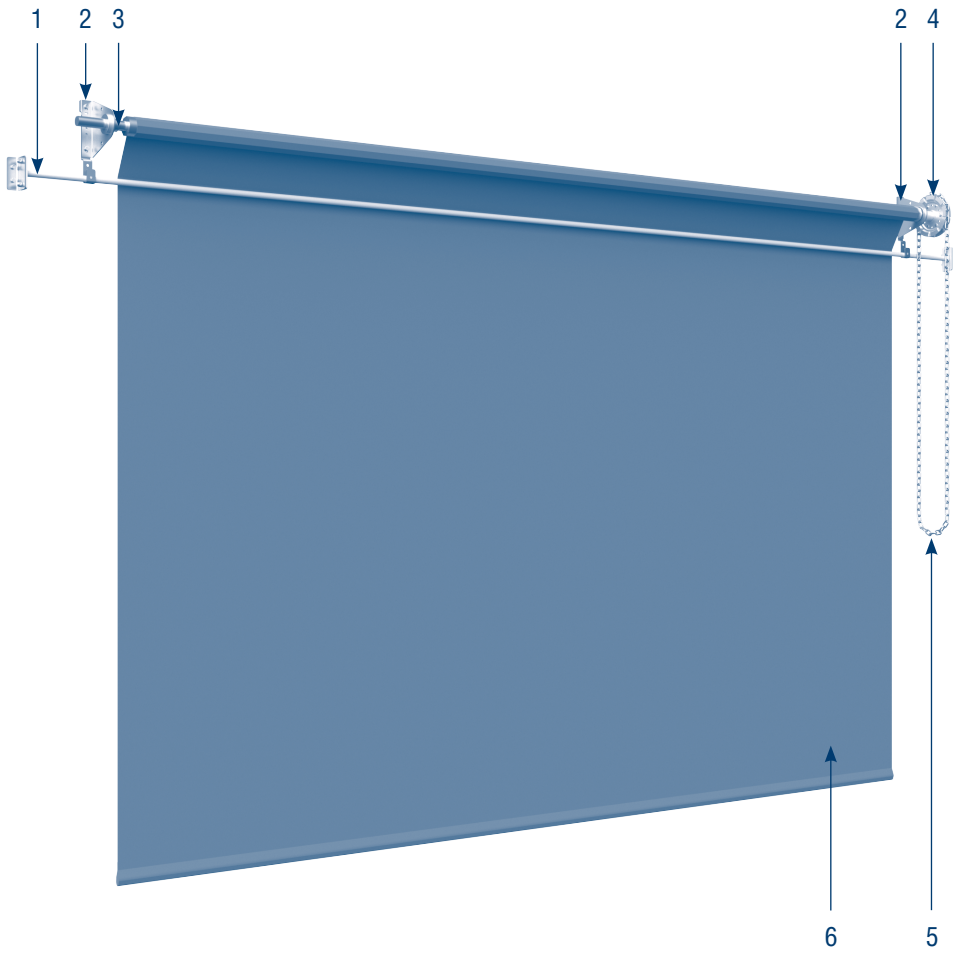


6.2. ПОДВИЖНЫЙ ВЕРХНИЙ ЛИСТ

Подвижный верхний лист (арт. DUS-524) предназначен для дополнительной герметизации проема при проведении погрузо-разгрузочных работ с парком автомобилей разной высоты.

Представляет собой ПВХ-ткань с утяжелителем, закрепленную на валу для намотки/размотки полотна для точного позиционирования по высоте.
Размерный ряд листа представлен тремя моделями: шириной 3 000, 3 200 и 3 400 мм.

Рис. 2. Общий вид



1. Перекладина
2. Кронштейны в сборе
3. Стопорное кольцо
4. Колесо
5. Цепь
6. Вал с полотном в сборе

6.3. ПОДСВЕТКА ГЕРМЕТИЗАТОРА

Рис. 1

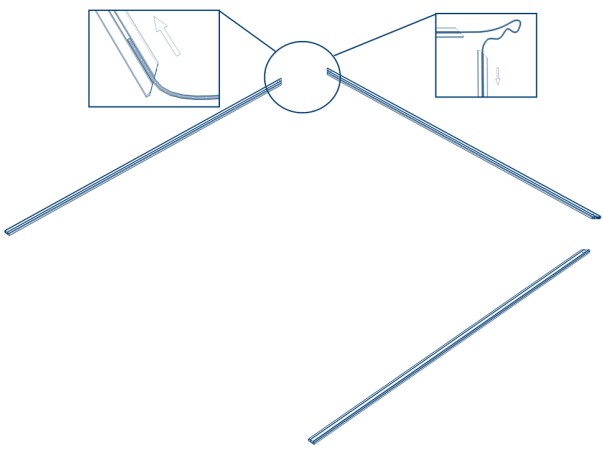


Рис. 1.1

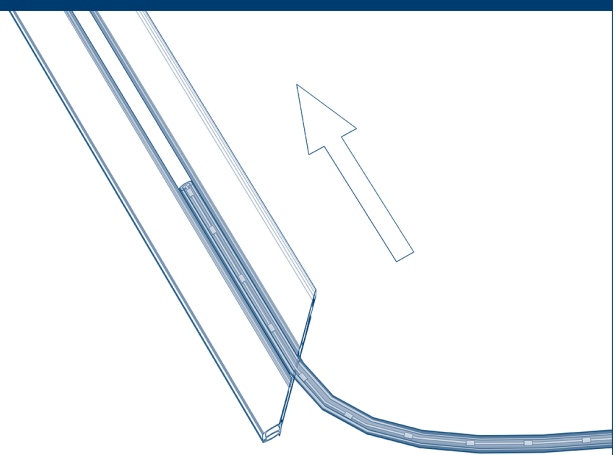


Рис. 1.2

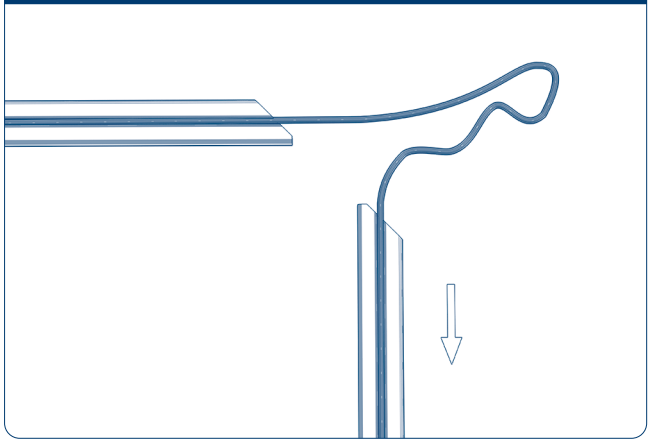


Рис. 2

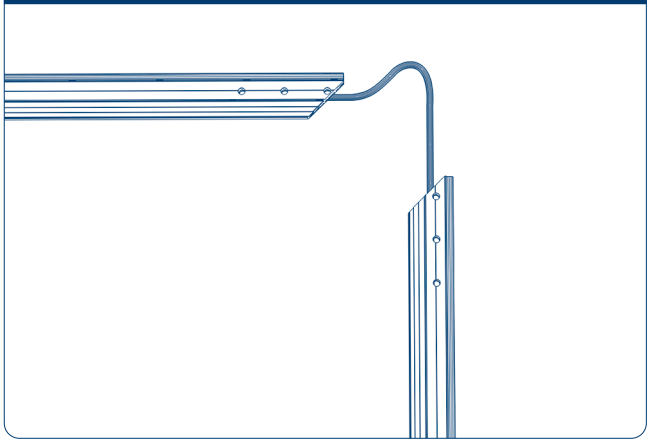


Рис. 3

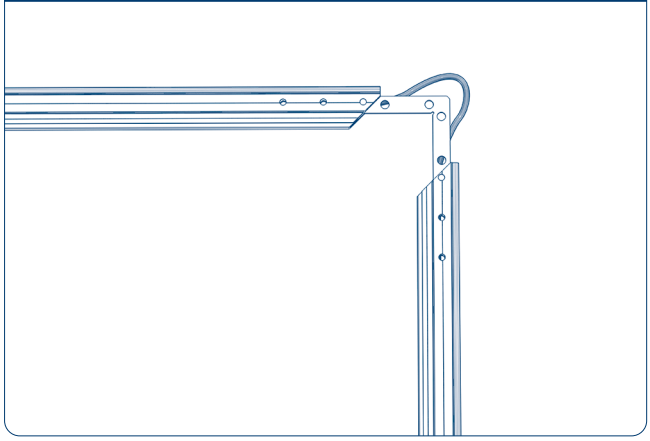


Рис. 4

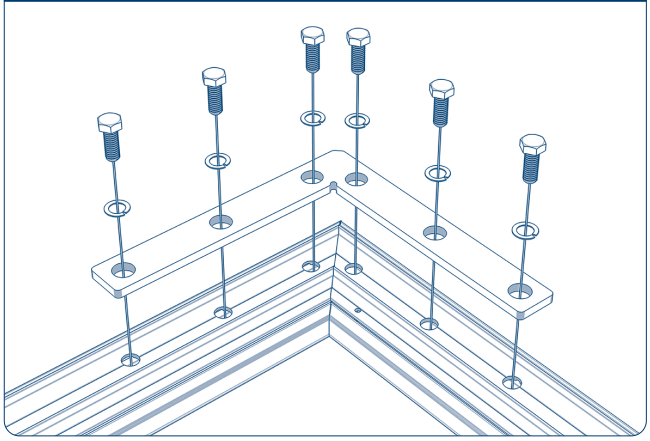


Рис. 5

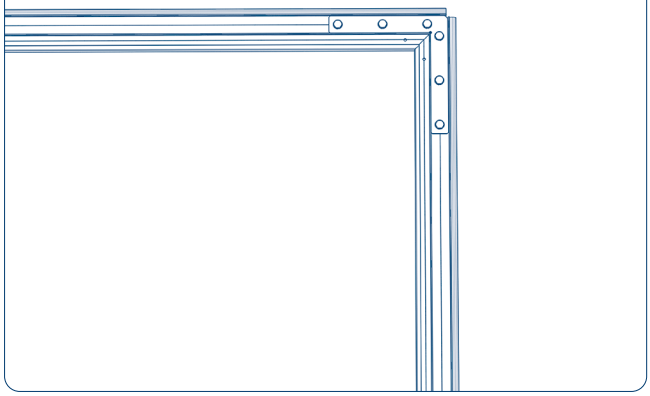


Рис. 6

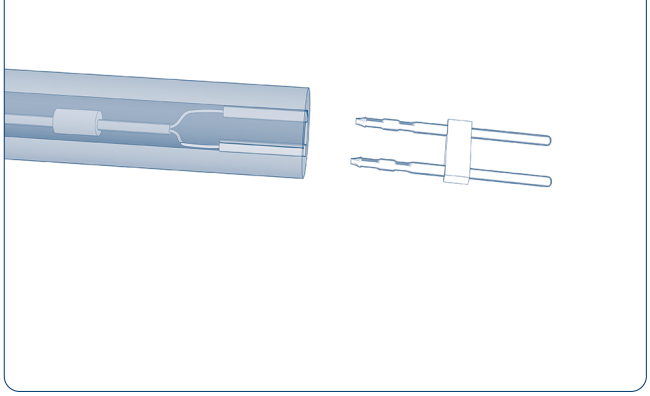


Рис. 7

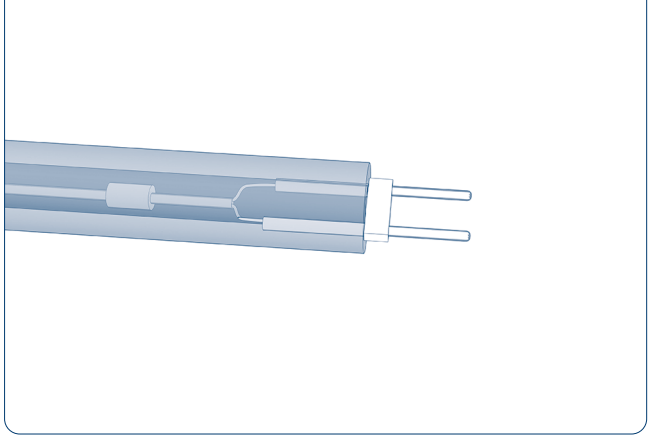


Рис. 8

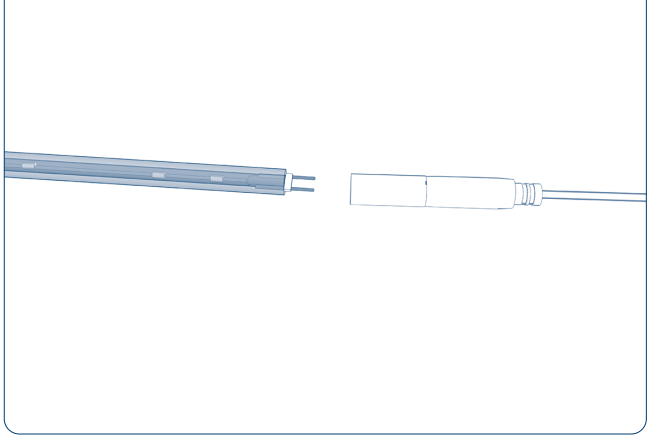


Рис. 9

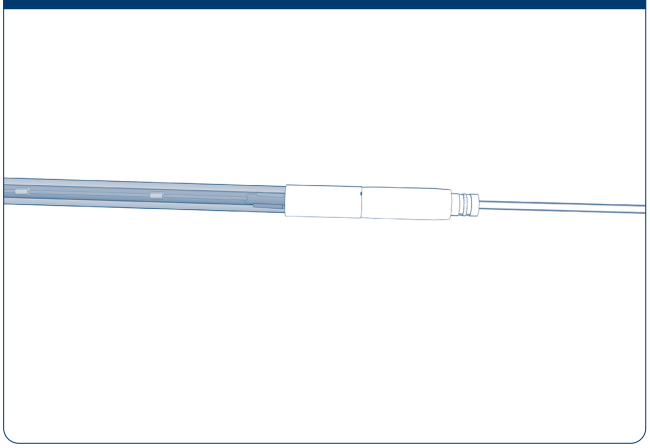


Рис. 10

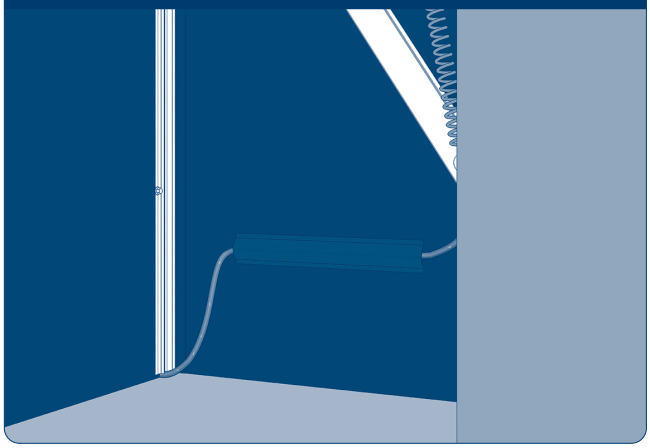


Рис. 11

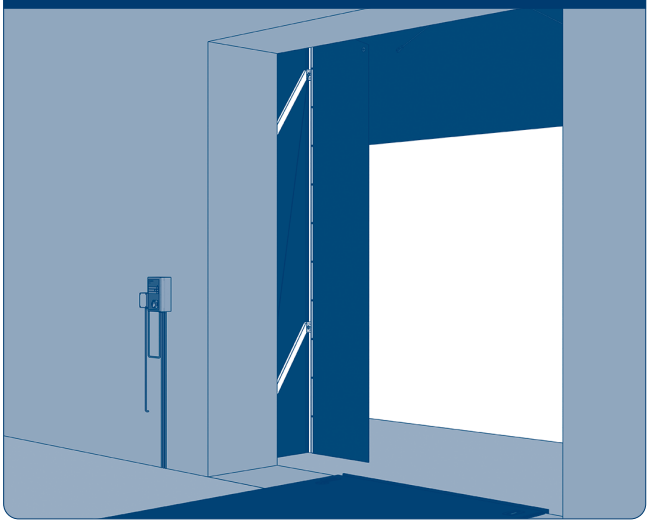
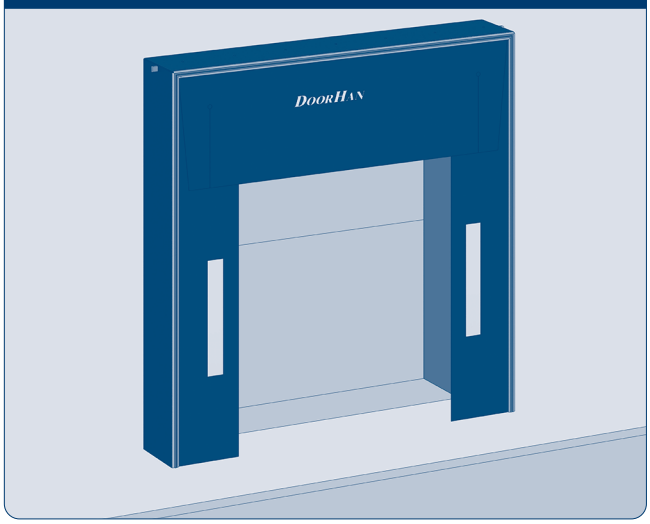


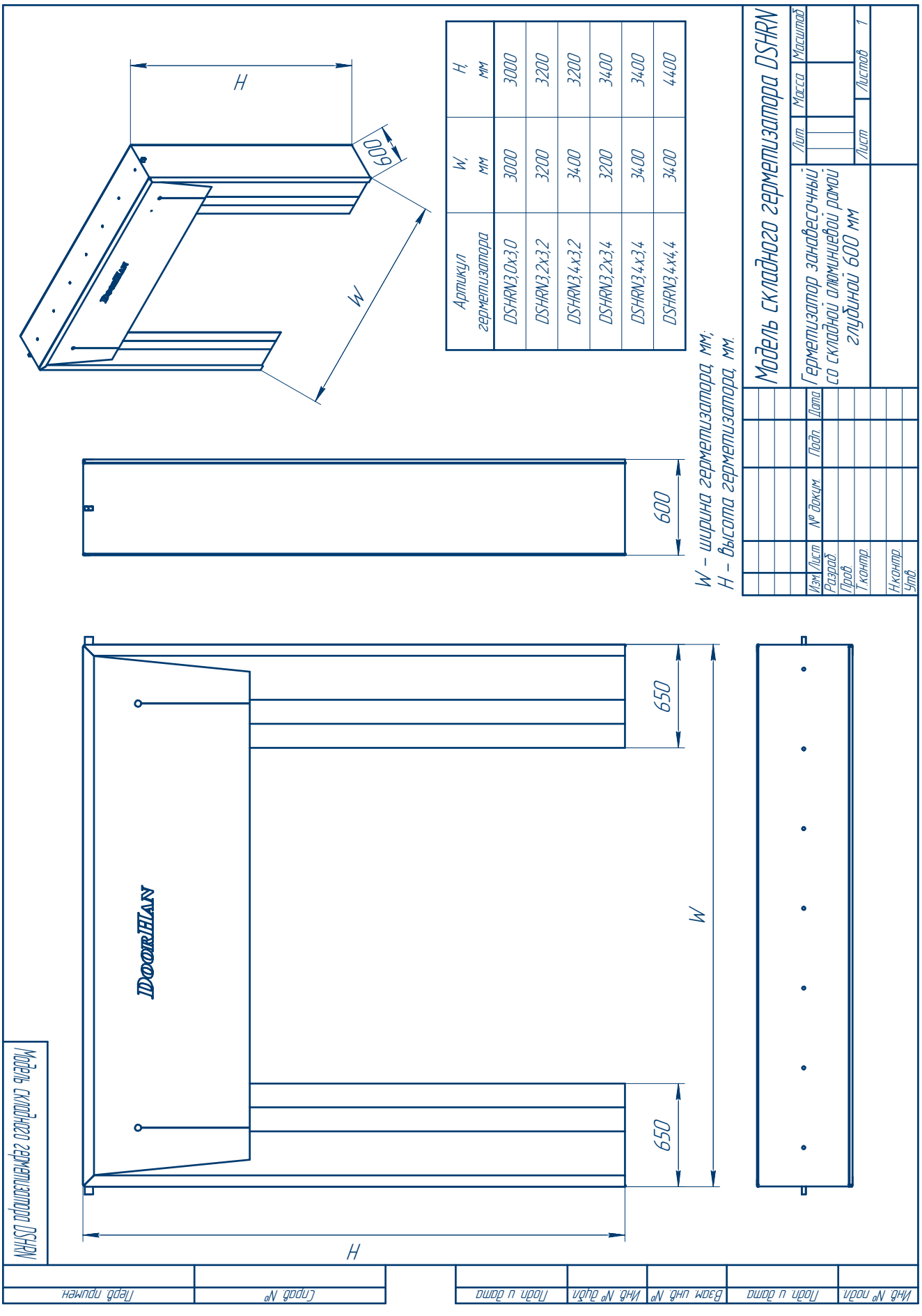
Рис. 12



DoorHan

ПРИЛОЖЕНИЕ

Рис. 1. Общие размеры герметизатора проема глубиной 600 мм



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

W – ширина герметизатора, мм;
H – высота герметизатора, мм.

Модель складного герметизатора DSHRN

Герметизатор занавесочный со складной алюминиевой рамой глубиной 600 мм

Лит. | Масса | Масштаб

Лист | Листов 1

Изм. Лист | № докум. | Подп. | Дата

Разраб.
Пров.
Т.контр.
Н.контр.
Утв.

Модель складного герметизатора DSHRN

Перв. примен. | Справ. № | Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Рис. 2. Общие размеры герметизатора проема глубиной 900 мм

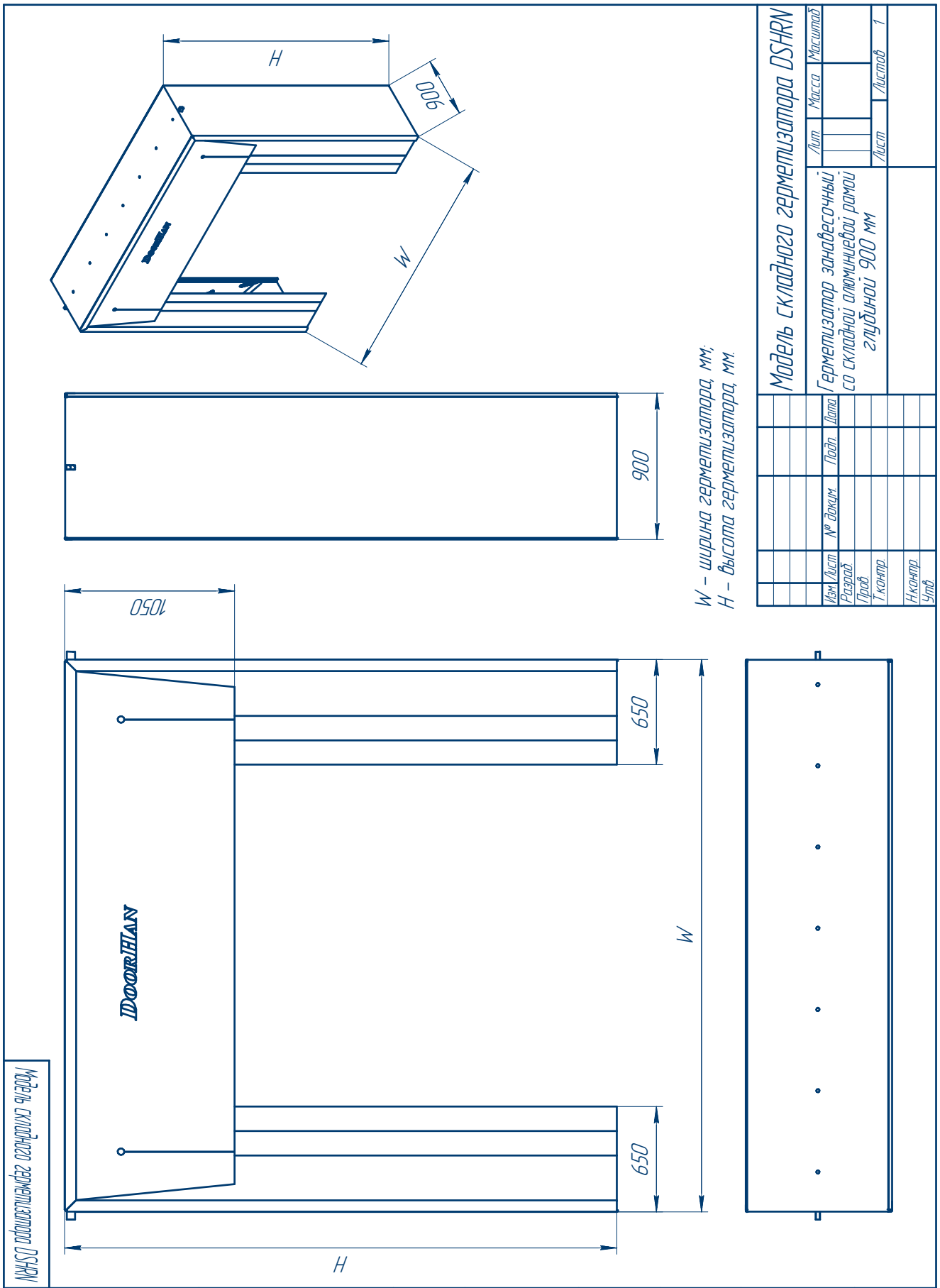


Рис. 3. Схема установки герметизатора

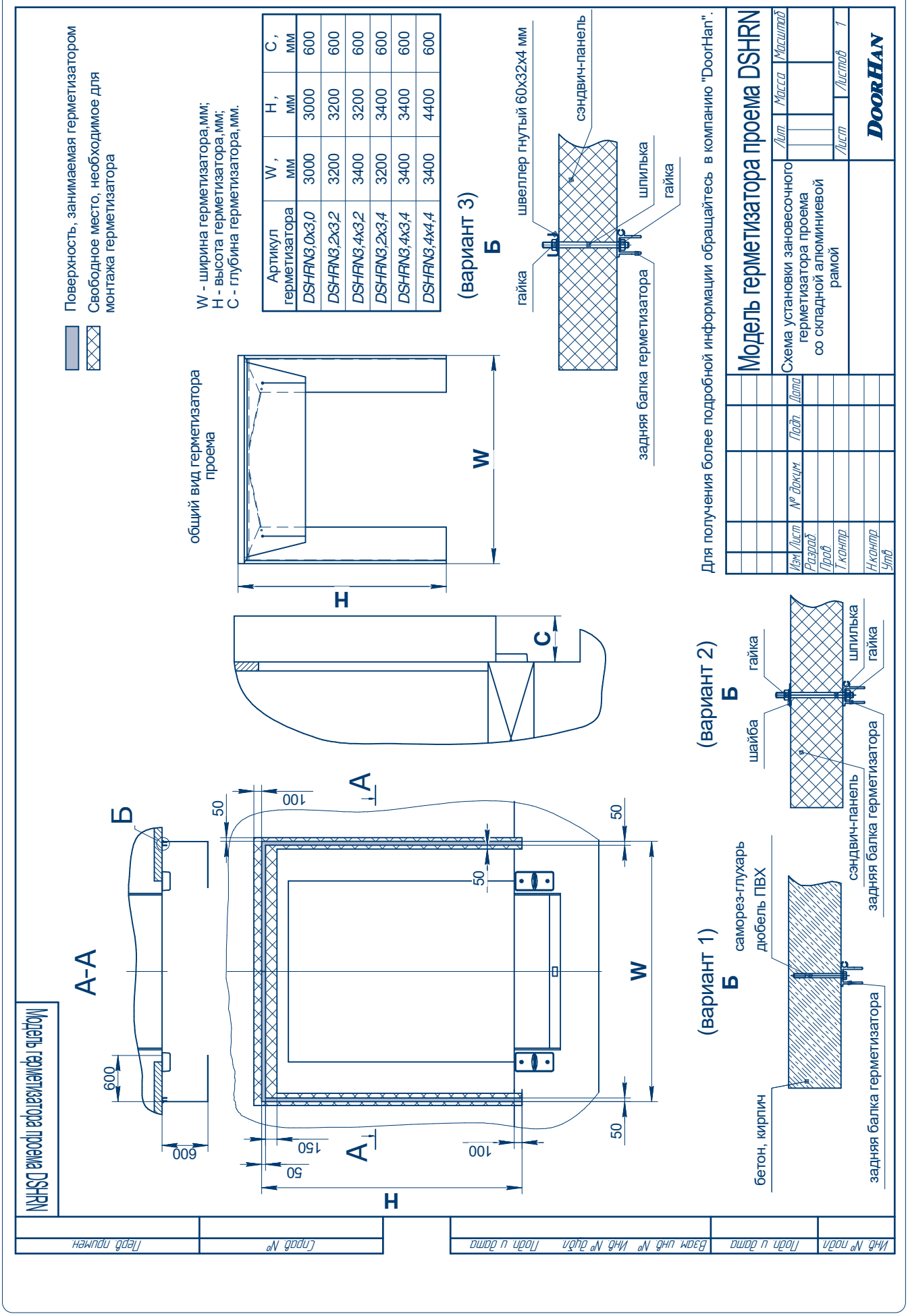
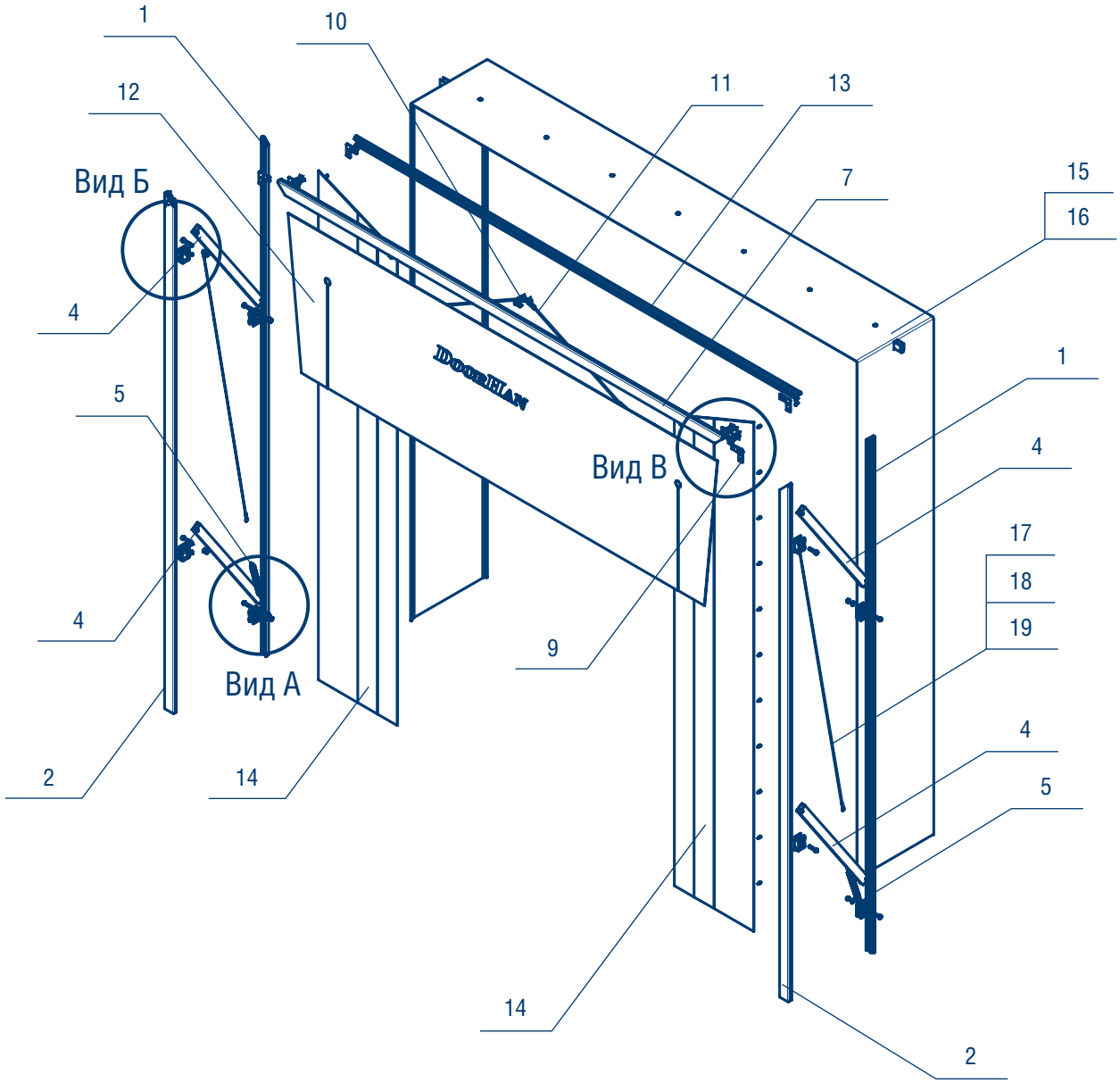


Рис. 4. Разнесенный вид герметизатора проема



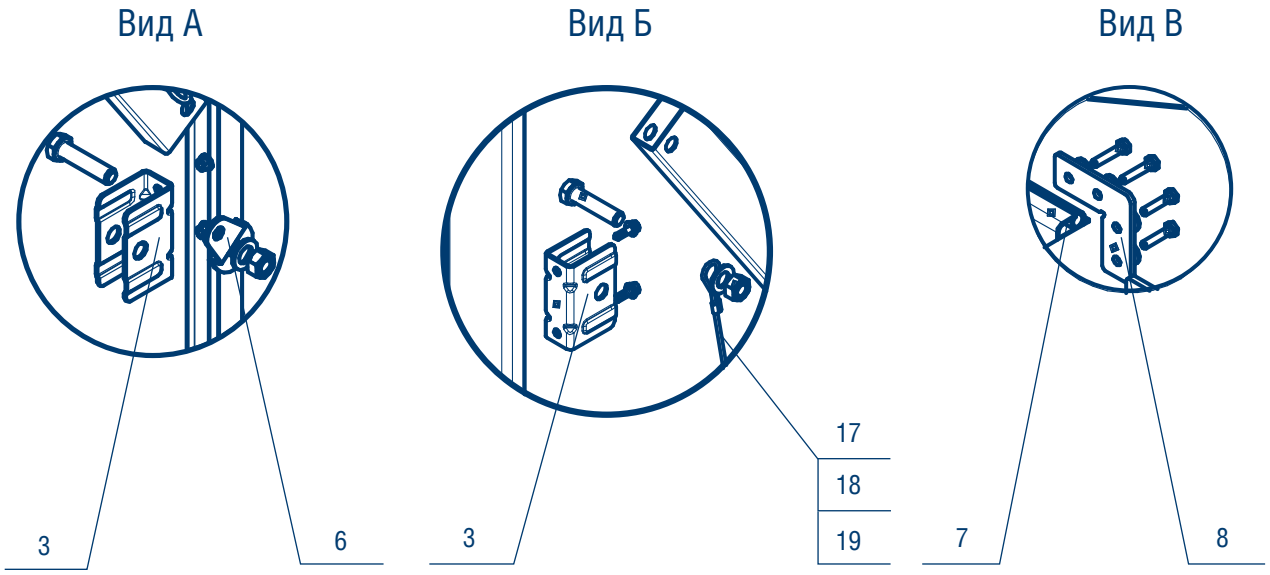


Таблица 1. Перечень запасных частей

№	Артикул	Наименование	Кол-во	Примечание
1	DSRT2020/ML	Профиль алюминиевый задний для складного герметизатора левый	L п/м	L=H-13
	DSRT2020/MR	Профиль алюминиевый задний для складного герметизатора правый	L п/м	L=H-13
2	DSRT2010/ML	Профиль алюминиевый передний для складного герметизатора левый	L п/м	L=H-13 (для герметизатора до 09.2025 г. в.)
	DSRT2010/MR	Профиль алюминиевый передний для складного герметизатора правый	L п/м	L=H-13 (для герметизатора до 09.2025 г. в.)
	DSRT10-3387L(89)	Стойка передняя рамы левой (89 град) L=3387мм	1 шт.	Для герметизатора 3400×3400
	DSRT10-3387R(89)	Стойка передняя рамы правой (89 град) L=3387мм	1 шт.	Для герметизатора 3400×3400
3	DSRT 5103(C)	Кронштейн рычага складного герметизатора	8 шт.	(V 2.0)
4	DSRT 5104(ZN)	Рычаг герметизатора оцинкованный	4 шт.	Для герметизатора глубиной 600 мм
	DSRT6104	Рычаг герметизатора	4 шт.	Для герметизатора глубиной 900 мм
5	DSRT07.01-1	Пружина 25×4×218	2 шт.	Для герметизатора глубиной 600 мм
	DSRT06.01-1	Пружина 23×4×290	2 шт.	Для герметизатора глубиной 900 мм
6	DSRT10.01.03	Шайба с ушком	2 шт.	
7	DSRT2030/M	Профиль алюминиевый передний верхний для складного герметизатора	L п/м	L=W-26 (для герметизатора до 09.2025 г. в.)
	DSRT10-3374(89)	Профиль герметизатора передний верхний (89 град) L=3374мм		Для герметизатора 3400×3400
8	DSHRN-042	Сухарь угловой (89 град) 200×200×29	2 шт.	DSRT 5302 (80×80×28) для герметизатора до 09.2025 г. в.
9	DSHRN-041	Сухарь угловой (89 град) 198×198×27	2 шт.	DSRT 5002 (80×80×30, 4 шт.) для герметизатора до 09.2025 г. в.
10	DSRT 5303	Кронштейн крепления жгута на профиле DSRT1	1 шт.	
11	DSRT101-850	Жгут с карабинами L=850	2 шт.	Если W<3 400
	DSRT101-1000	Жгут с карабинами L=1 000	2 шт.	Если W≥3 400
12	DSRT2050/M	Лист фронтальный верхний для складного герметизатора шириной до 3 200 мм	L п/м	L=W-140
	DSRT2060/M	Лист фронтальный верхний для складного герметизатора шириной свыше 3 200 мм	L п/м	L=W-140
13	DSRT2040/M	Профиль алюминиевый задний верхний для складного герметизатора	L п/м	L=W-26
14	DSRT2070/ML	Лист фронтальный левый для складного герметизатора в сборе	L п/м	L=H-55
	DSRT2070/MR	Лист фронтальный правый для складного герметизатора в сборе	L п/м	L=H-55
15	См. табл. 2, стр. 27	Чулок цельный с системой стока воды для герметизатора глубиной 600 мм	шт	
16	См. табл. 3, стр. 27	Чулок цельный с системой стока воды для герметизатора глубиной 900 мм	шт.	
17	25012	Трос стальной 3 мм	L п/м	
18	25801	Коуш для троса 3 мм	2 шт.	
19	25101	Втулка для троса 3 мм	4 шт.	
20	Duralight-RGB	Дюралайт RGB	п/м	Светодиодный шнур

H – высота герметизатора

W – ширина герметизатора

⚠ ВНИМАНИЕ!

Для заказа чулка цельного с системой стока воды в сборе для нестандартного размера обращаться в отдел складского оборудования.

Таблица 2. Чулок цельный с системой стока воды для герметизатора глубиной 600 мм

№	Артикул	Наименование
1	DSHRT2100(N)	Чулок цельный с системой стока воды для герметизатора 3 000×3 000, L=600 мм в сборе
2	DSHRT2200(N)	Чулок цельный с системой стока воды для герметизатора 3 000×3 200, L=600 мм в сборе
3	DSHRT2300(N)	Чулок цельный с системой стока воды для герметизатора 3 000×3 400, L=600 мм в сборе
4	DSHRT2400(N)	Чулок цельный с системой стока воды для герметизатора 3 000×4 400, L=600 мм в сборе
5	DSHRT2500(N)	Чулок цельный с системой стока воды для герметизатора 3 200×3 000, L=600 мм в сборе
6	DSHRT2600(N)	Чулок цельный с системой стока воды для герметизатора 3 200×3 200, L=600 мм в сборе
7	DSHRT2700(N)	Чулок цельный с системой стока воды для герметизатора 3 200×3 400, L=600 мм в сборе
8	DSHRT2800(N)	Чулок цельный с системой стока воды для герметизатора 3 200×4 400, L=600 мм в сборе
9	DSHRT2900(N)	Чулок цельный с системой стока воды для герметизатора 3 400× 3 000, L=600 мм в сборе
10	DSHRT21000(N)	Чулок цельный с системой стока воды для герметизатора 3 400×3 200, L = 600 мм в сборе
11	DSHRT21100(N)	Чулок цельный с системой стока воды для герметизатора 3 400×3 400, L = 600 мм в сборе
12	DSHRT21200(N)	Чулок цельный с системой стока воды для герметизатора 3 400×4 400, L = 600 мм в сборе

Таблица 3. Чулок цельный с системой стока воды для герметизатора глубиной 900 мм

№	Артикул	Наименование
1	DSHRT3100(N)	Чулок цельный с системой стока воды для герметизатора 3 000×3 000, L=900 мм в сборе
2	DSHRT3200(N)	Чулок цельный с системой стока воды для герметизатора 3 000×3 200, L=900 мм в сборе
3	DSHRT3300(N)	Чулок цельный с системой стока воды для герметизатора 3 000×3 400, L=900 мм в сборе
4	DSHRT3400(N)	Чулок цельный с системой стока воды для герметизатора 3 000×4 400, L=900 мм в сборе
5	DSHRT3500(N)	Чулок цельный с системой стока воды для герметизатора 3 200×3 000, L=900 мм в сборе
6	DSHRT3600(N)	Чулок цельный с системой стока воды для герметизатора 3 200×3 200, L=900 мм в сборе
7	DSHRT3700(N)	Чулок цельный с системой стока воды для герметизатора 3 200×3 400, L=900 мм в сборе
8	DSHRT3800(N)	Чулок цельный с системой стока воды для герметизатора 3 200×4 400, L=900 мм в сборе
9	DSHRT3900(N)	Чулок цельный с системой стока воды для герметизатора 3 400×3 000, L=900 мм в сборе
10	DSHRT31000(N)	Чулок цельный с системой стока воды для герметизатора 3 400×3 200, L = 900 мм в сборе
11	DSHRT31100(N)	Чулок цельный с системой стока воды для герметизатора 3 400×3 400, L = 900 мм в сборе
12	DSHRT31200(N)	Чулок цельный с системой стока воды для герметизатора 3 400×4 400, L = 900 мм в сборе

Таблица 4. Метизы

№	Артикул	Наименование
1	DP200	Комплект установочный для герметизатора бетон/кирпич
2	14020	Саморез 6,3 × 25 мм без сверла
3	DP202	Комплект установочный для герметизатора дерево
4	DP208	Комплект установочный для герметизатора (сэндвич панель, без резьбовой шпильки) + 169-2 Шпилька/D=M10/L=1000мм/Цельнорезьбовая/Оцинкованная
5	14020	Саморез 6,3 × 16 мм для панелей ворот
6	DHM0309	Шайба/D=6,0мм/s=1мм/Плоская/Оцинкованный/Ст3
7	DHM0107	Болт/D=M12/L=60мм/С шестигран.головкой /Тупой/Оцинкованный/Полнорезьб./кп=5,8
8	153-480	Гайка/D=12,0мм/самоконтрящая/Оцинкованный/Класс прочности 8,8/с нейловым вкладышем
9	DHM0307	Шайба 12
10	DHM0127	Болт/D=M6/L=30мм/С шестигран.головкой /Тупой/Оцинкованный/Полнорезьб./кп=5,8/ГОСТ 7798
11	DHM0319	Шайба 6 увеличенная ДИН 9021

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

DoorHan®

Международный концерн 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., г. Одинцово,
с. Акулово, ул. Новая, д. 120, стр. 1
Тел.: 8 495 933-24-00, 8 800 200-22-08
E-mail: info@doorhan.ru
www.doorhan.ru