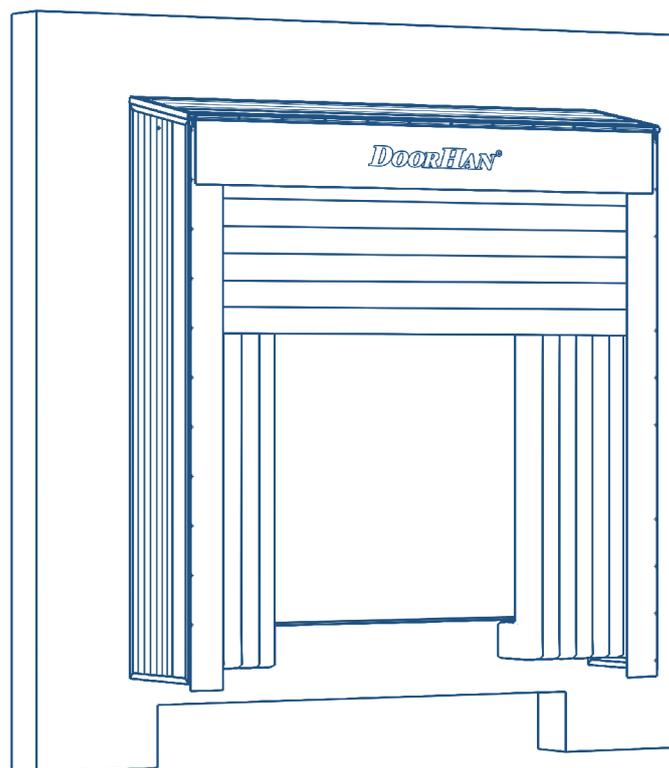


Назначение	2
Конструкция	2
Правила безопасности	3
Монтаж	4
Эксплуатация	20
Приложение	21

Герметизатор надувной DSHINF

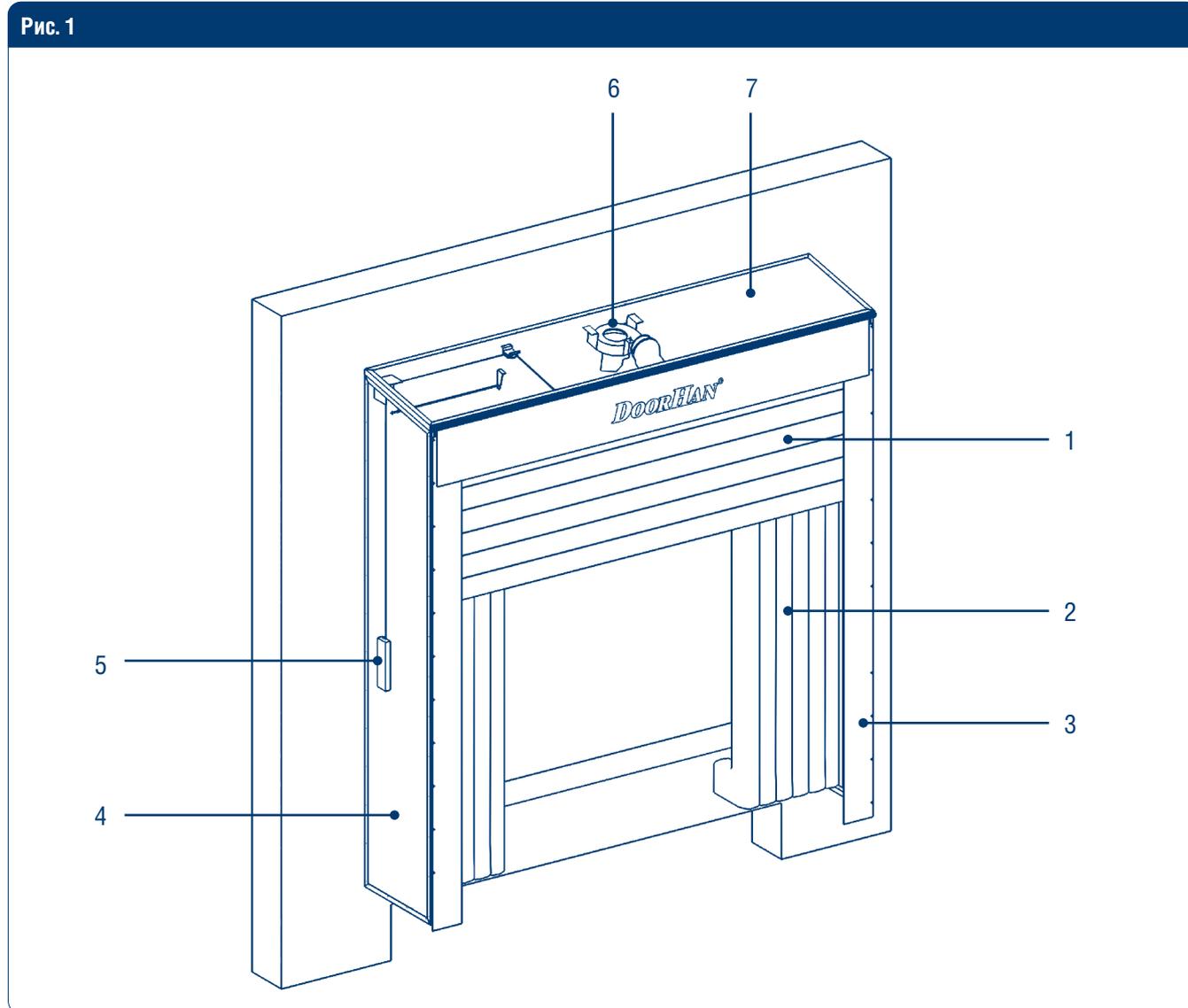
Инструкция по монтажу и эксплуатации



1. НАЗНАЧЕНИЕ

Герметизатор проема предназначен для герметизации пространства между погрузочным доком и кузовом грузового автомобиля.

2. КОНСТРУКЦИЯ



- 1. Верхняя подушка
- 2. Боковая подушка правая/левая
- 3. Шторка декоративная
- 4. Стойка правая/левая
- 5. Система противовеса
- 6. Вентилятор
- 7. Крыша герметизатора

Таблица 1.1. Технические характеристики

Параметр	Значение
Система управления подушками	
Питание 3 фазы	380 В / 50 Гц
Потребляемая мощность	0,55 кВт
Блок управления	внешний
Класс защиты блока	IP54
Среднее время наполнения подушек	40 с
Температура эксплуатации	от -35 до +50 °С

3. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ НА ВЫСОТЕ

К работам на высоте относятся действия, 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.

3.2. 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 следует 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 важно применять только исправный инструмент, проверенный и опломбированный. При производстве работ нельзя 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 работающим электродвигателем;
- 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.

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.

4.2. ИНСТРУМЕНТЫ

Рис. 1. Строительный уровень

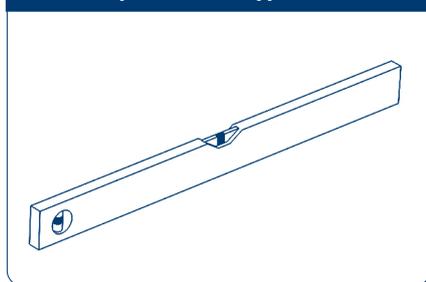


Рис. 2. Рулетка

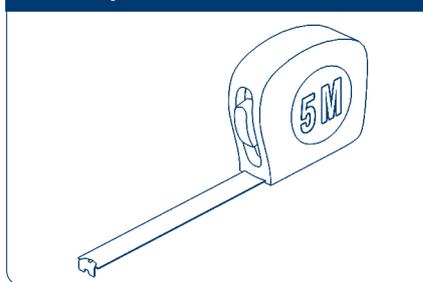


Рис. 3. Карандаш

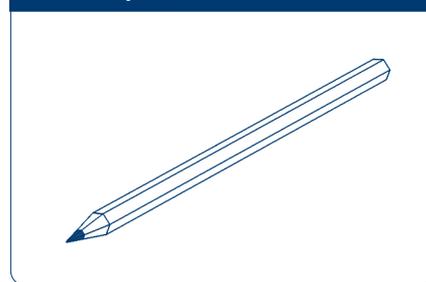


Рис. 4. Комплект сверл

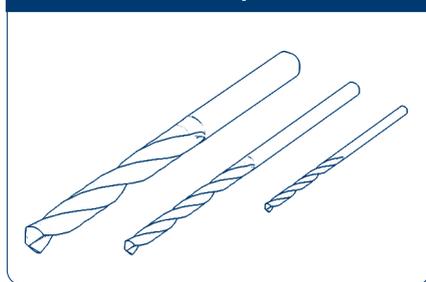


Рис. 5. Комплект отверток

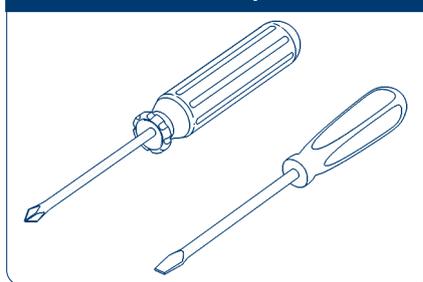


Рис. 6. Комплект насадок шестигранных

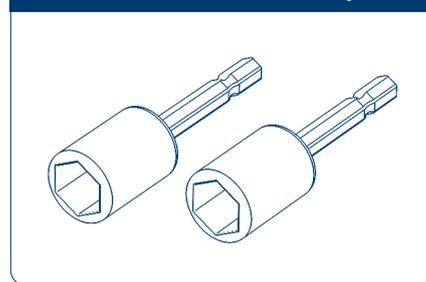


Рис. 7. Ключи гаечные

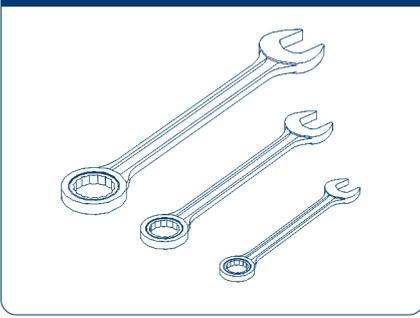


Рис. 8. Шуруповерт

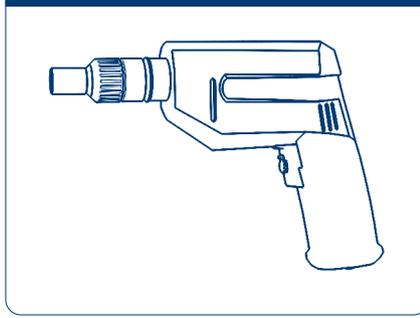


Рис. 9. Лестница-стремянка

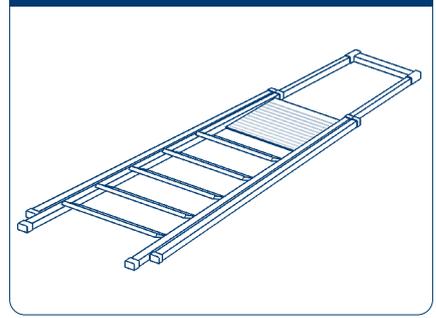


Рис. 10. Очки защитные

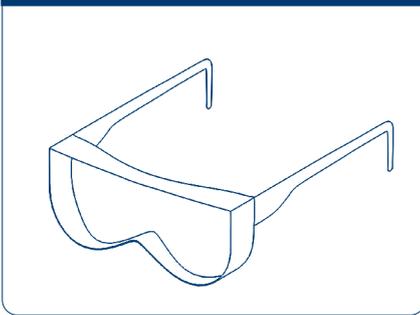
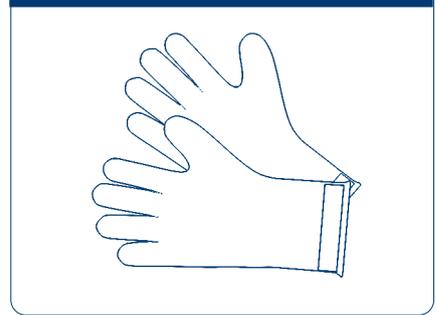


Рис. 11. Каска



Рис. 12. Перчатки и спецодежда



4.3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Рис. 1

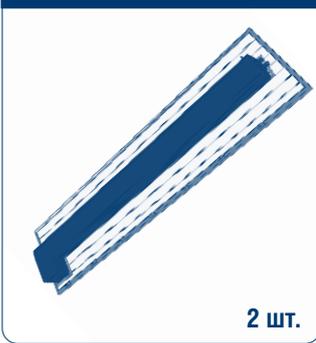


Рис. 2

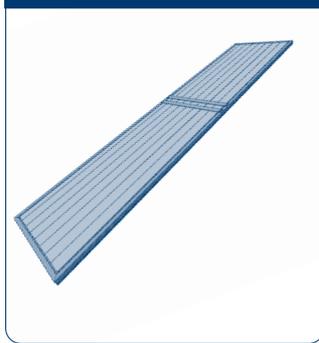


Рис. 3



Рис. 4

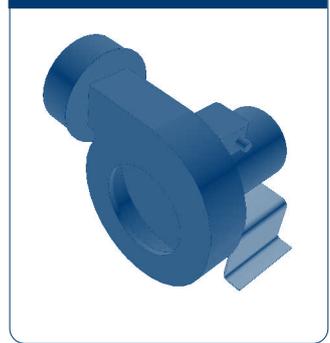


Рис. 5



Рис. 6

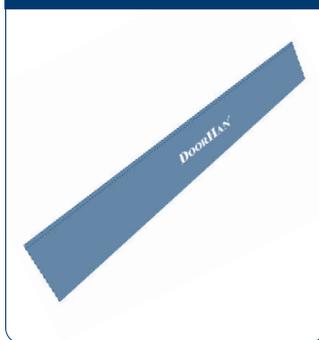


Рис. 7

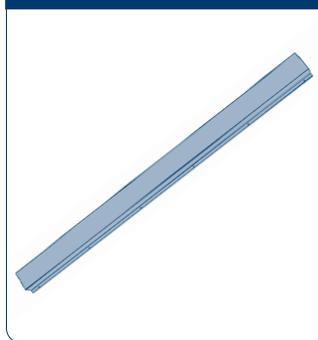


Рис. 8

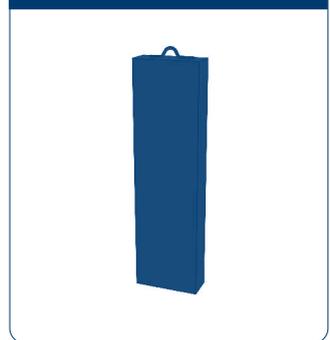


Рис. 9

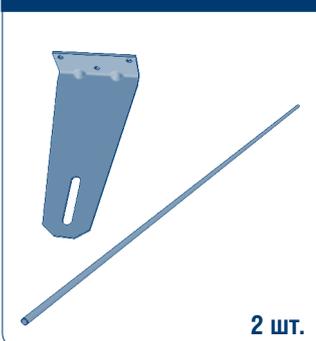


Рис. 10

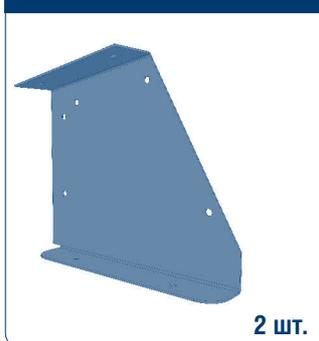


Рис. 11

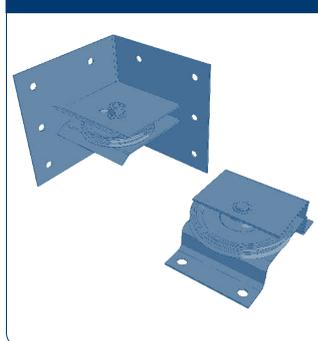
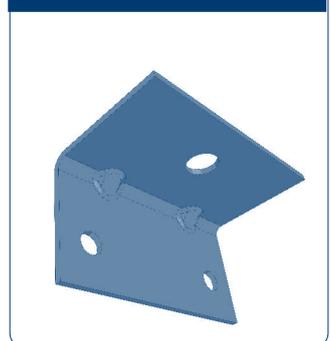
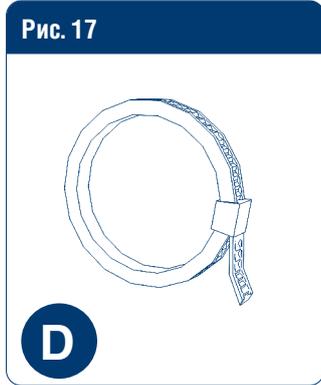
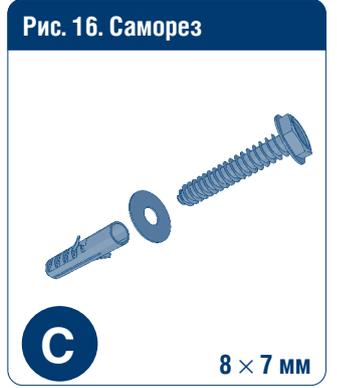
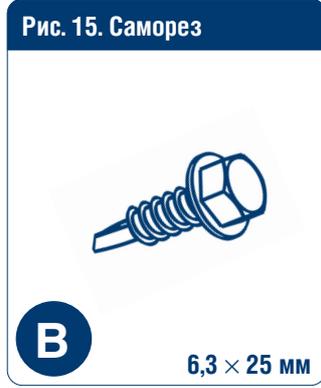
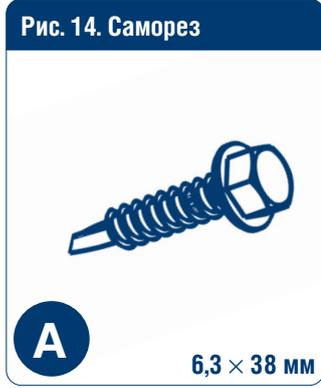
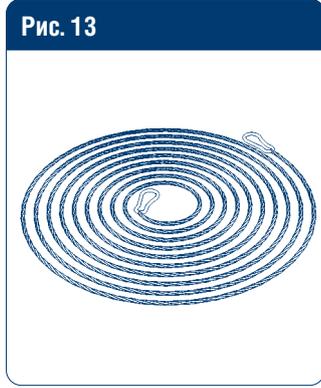


Рис. 12





4.4. СБОРКА

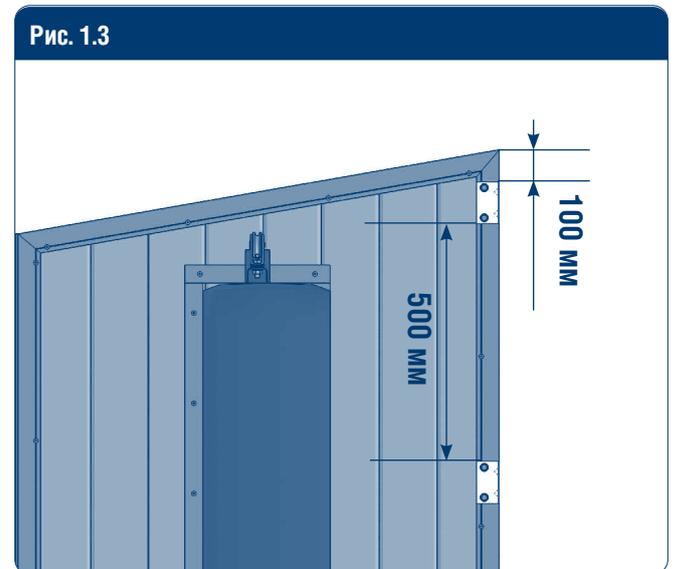
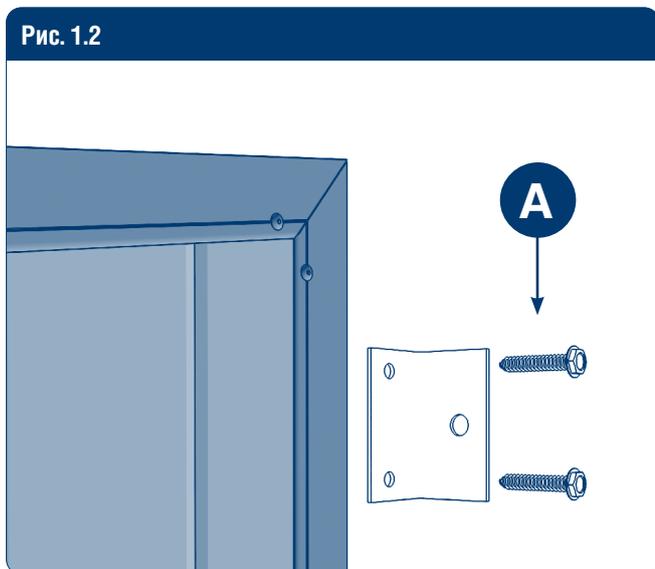
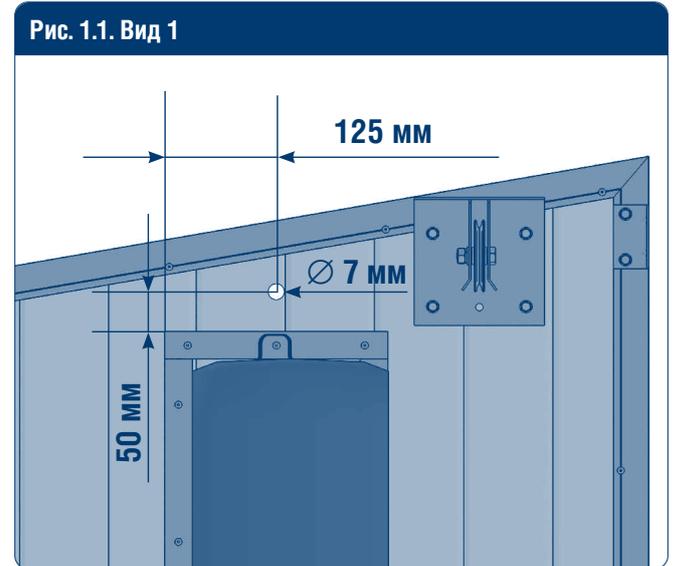


Рис. 2

Вид 2

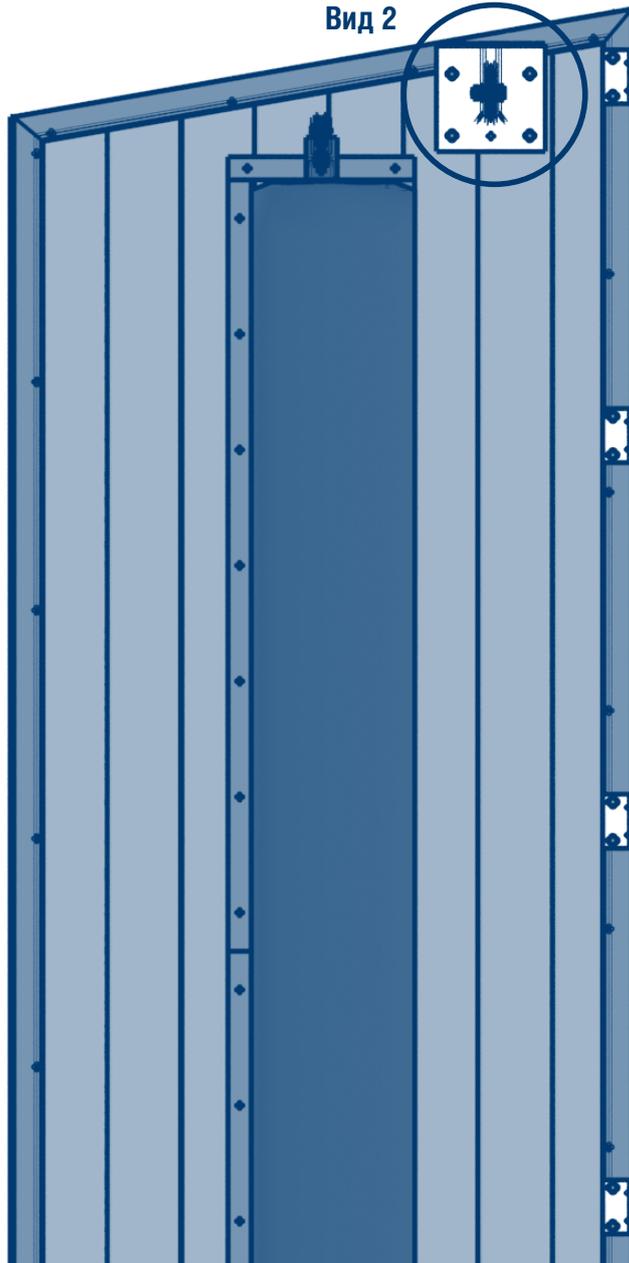


Рис. 2.1. Вид 2

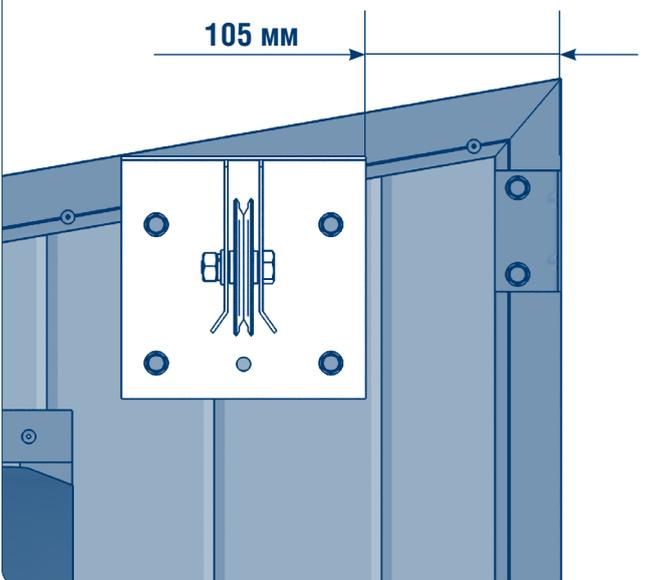


Рис. 2.2. Вид 2

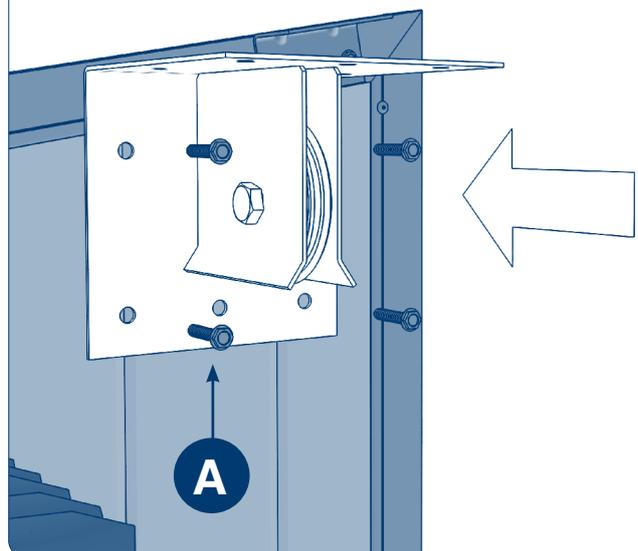


Рис. 3. Закрепите боковые стойки на стене

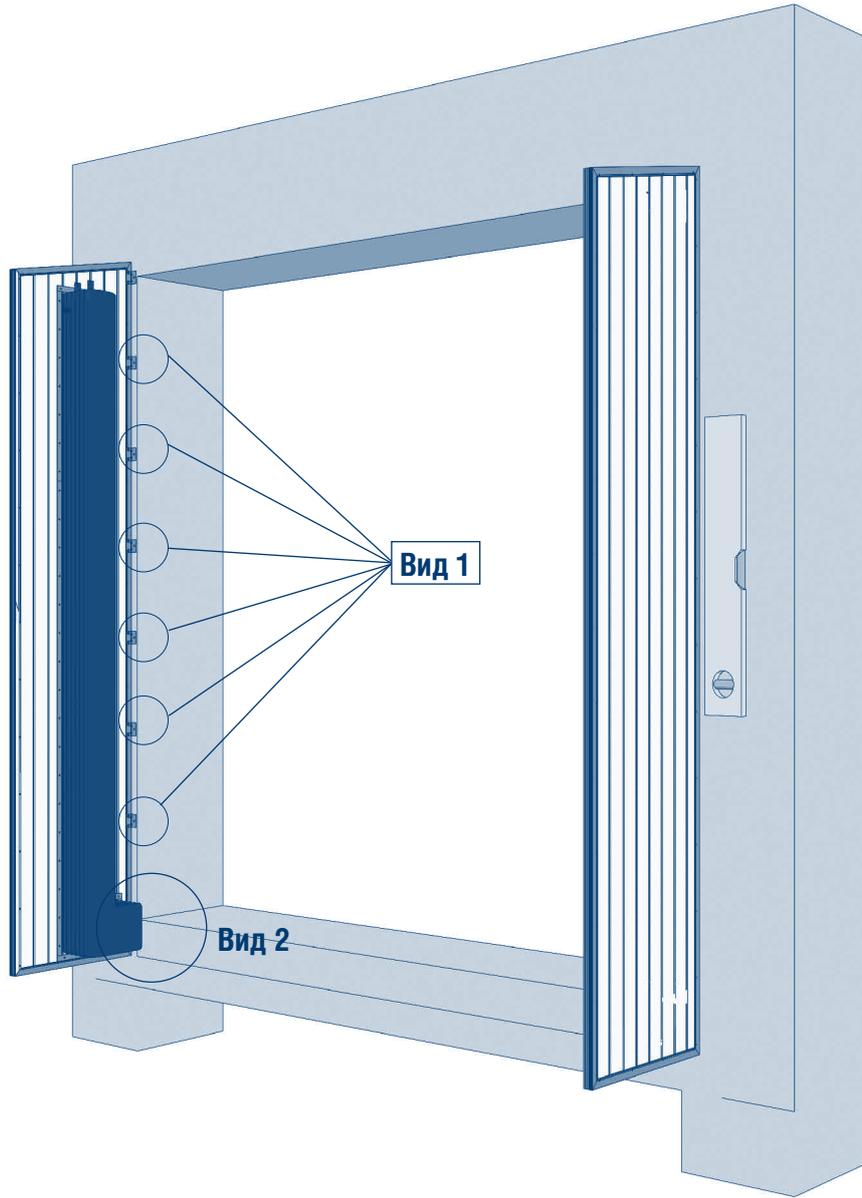


Рис. 3.1. Вид 1

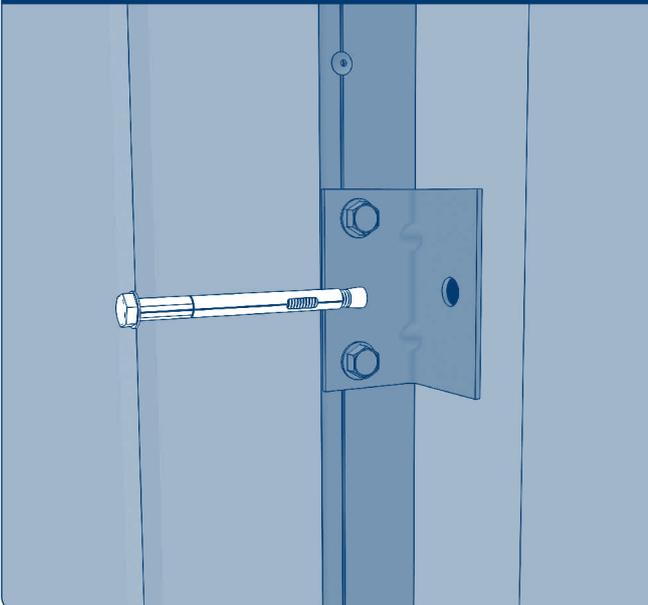


Рис. 3.2. Вид 2

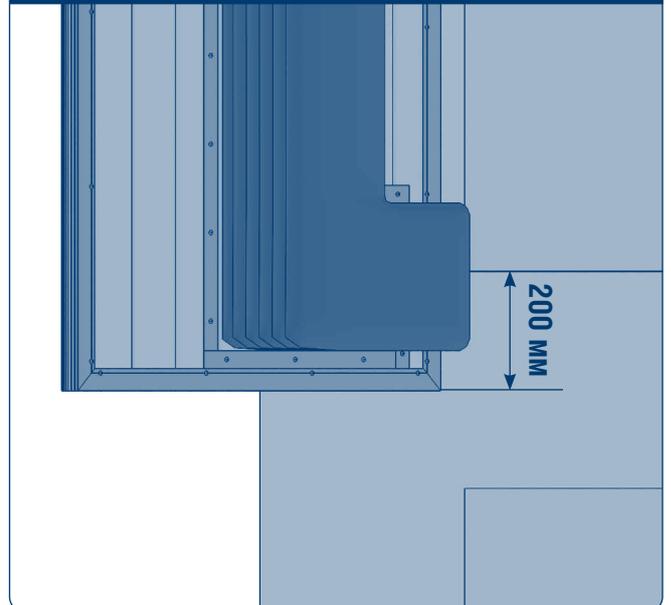


Рис. 4

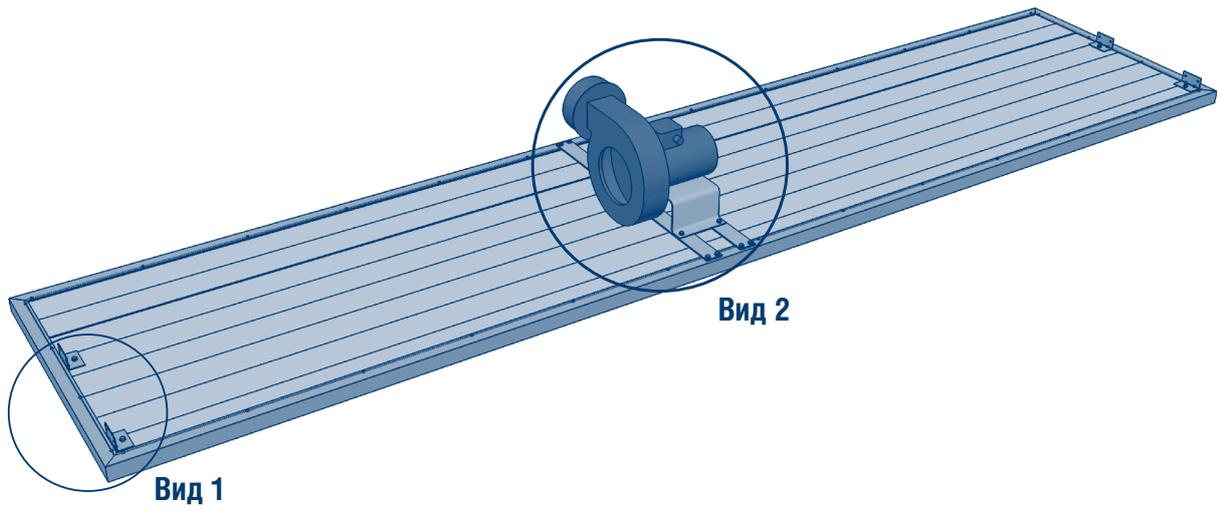


Рис. 4.1. Вид 1

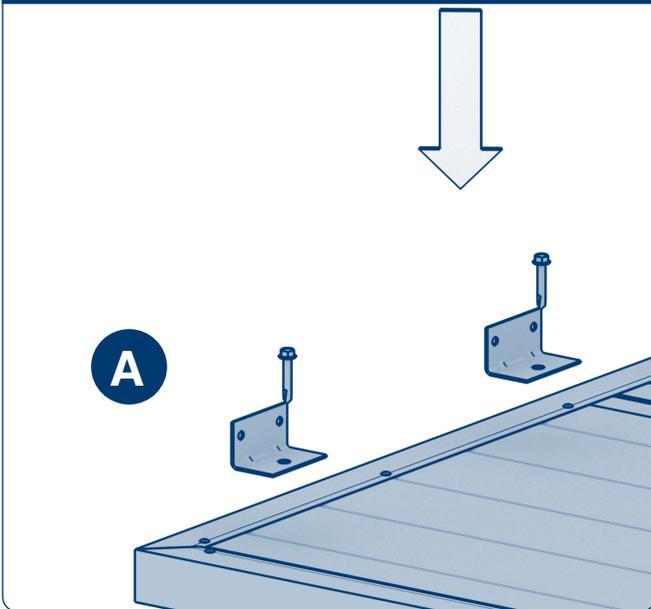


Рис. 4.2

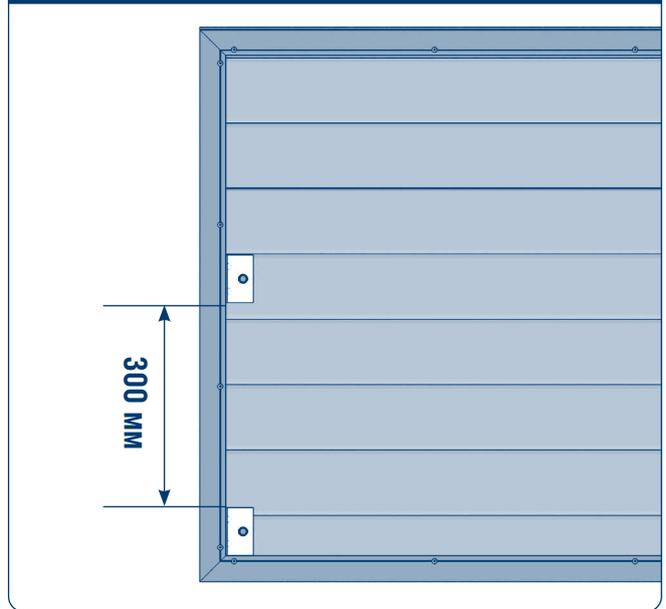


Рис. 4.3. Вид 2

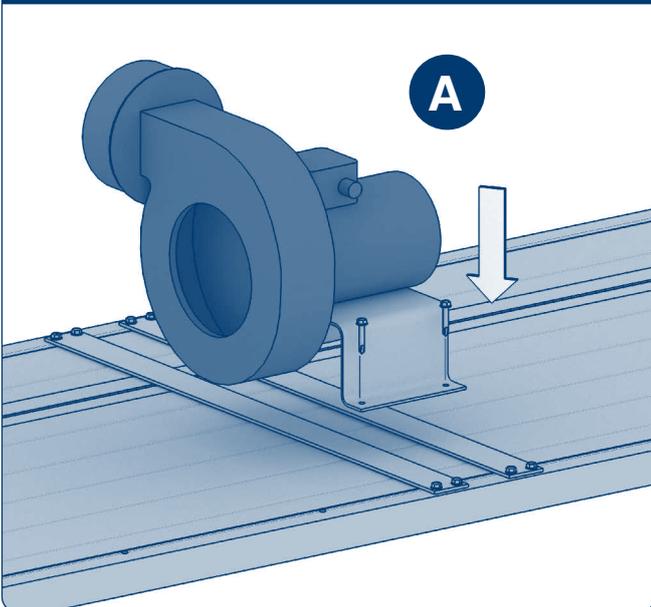


Рис. 4.4

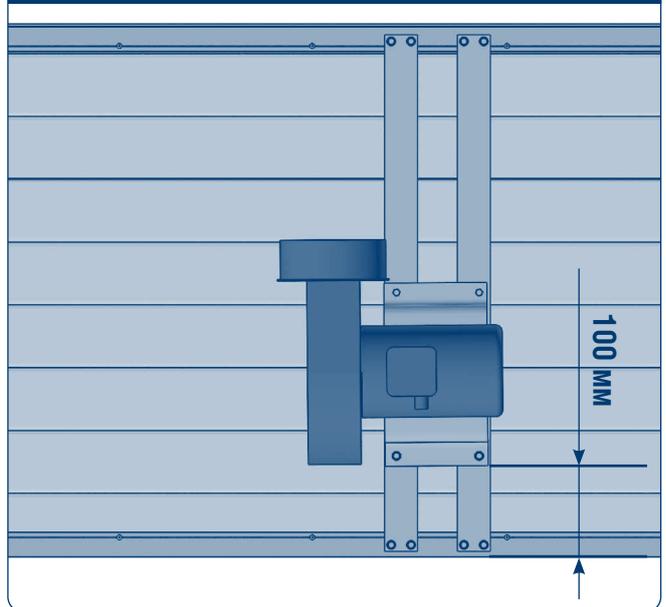


Рис. 5



Рис. 5.1

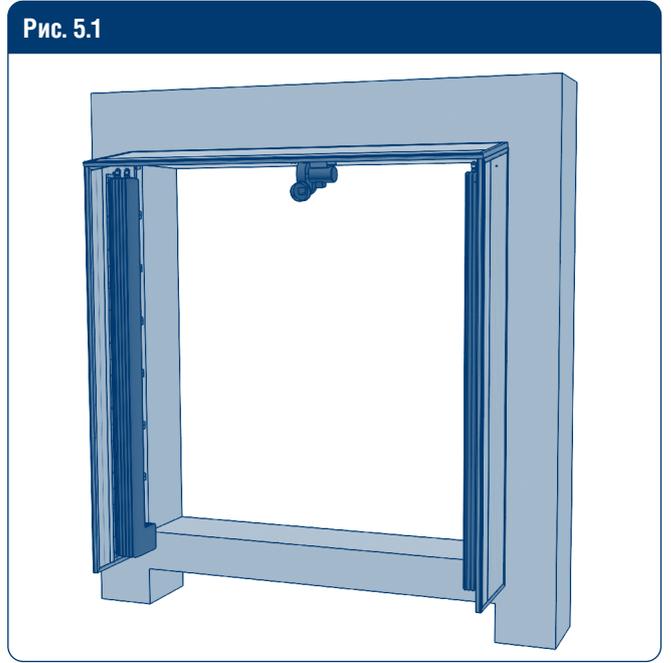


Рис. 5.2

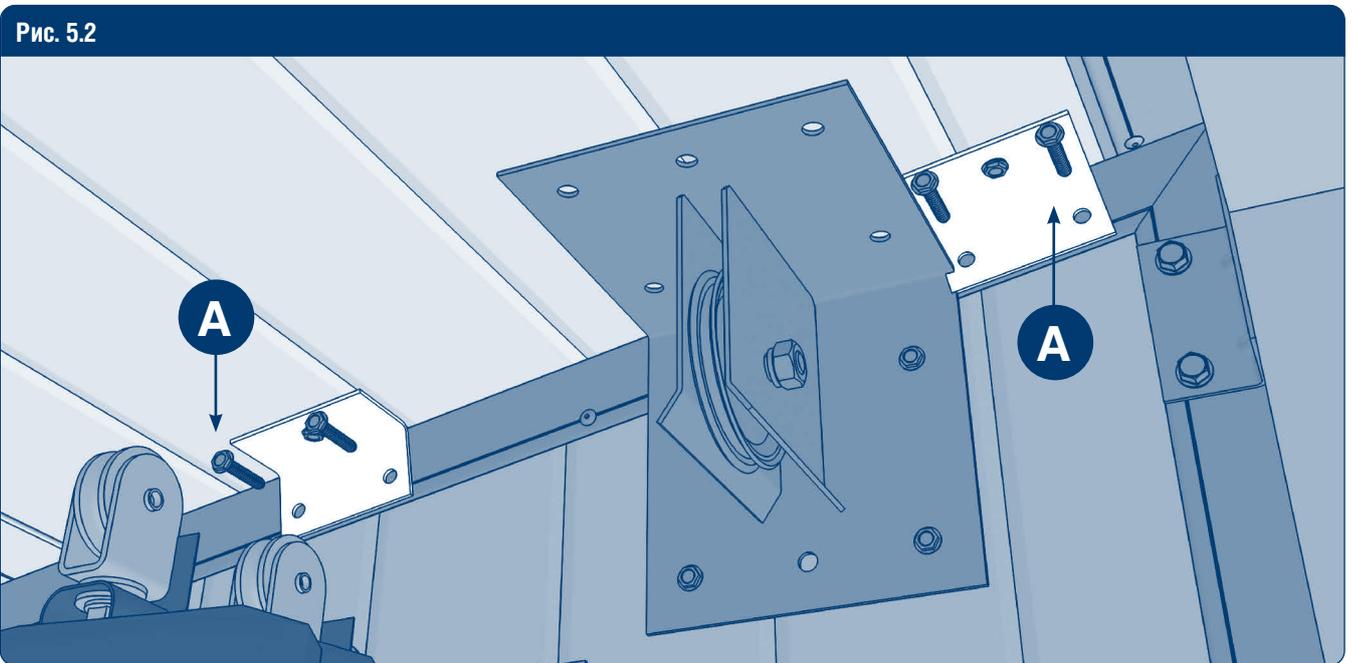


Рис. 5.3

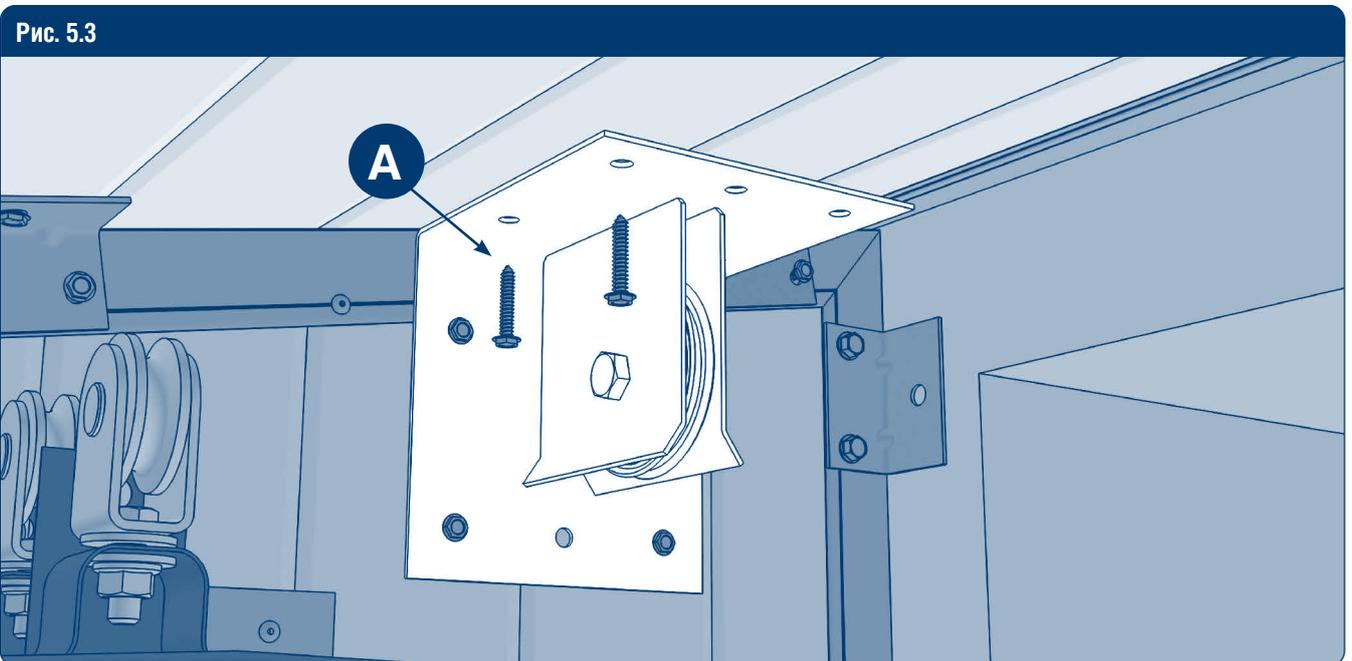


Рис. 6. Установите верхнюю подушку

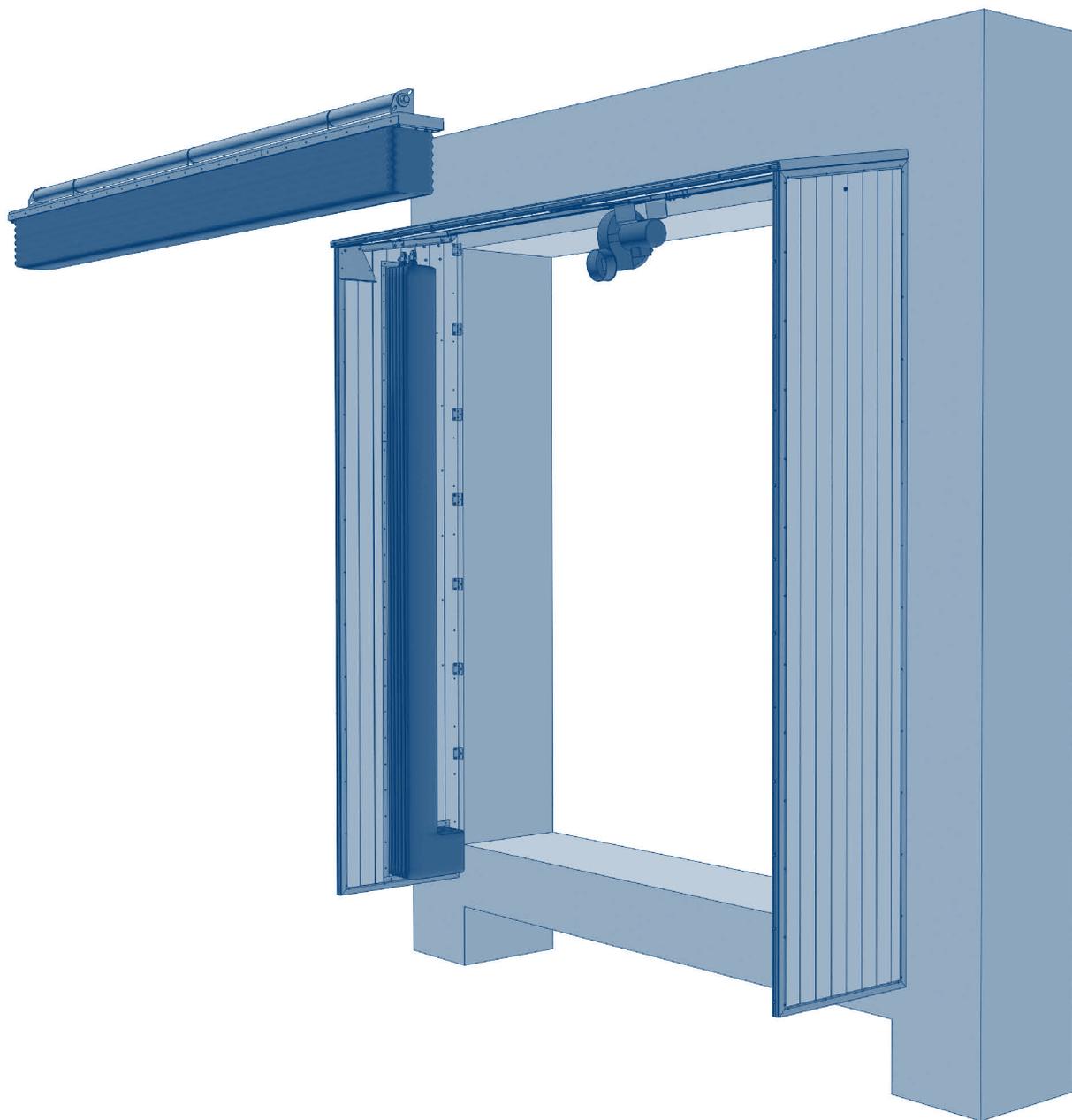


Рис. 6.1

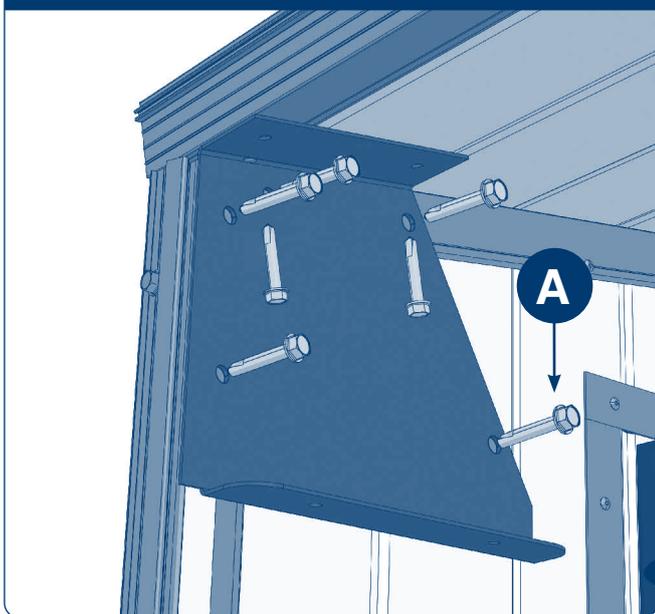


Рис. 6.2



Рис. 7. Установите шпильки

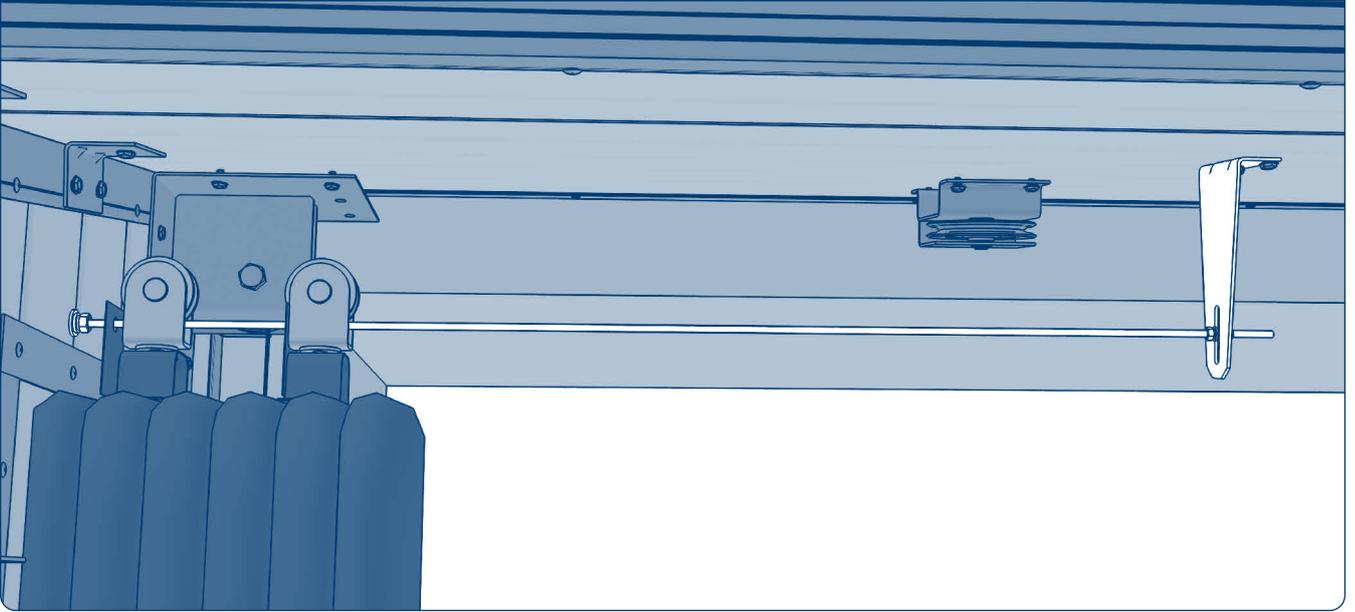


Рис. 7.1

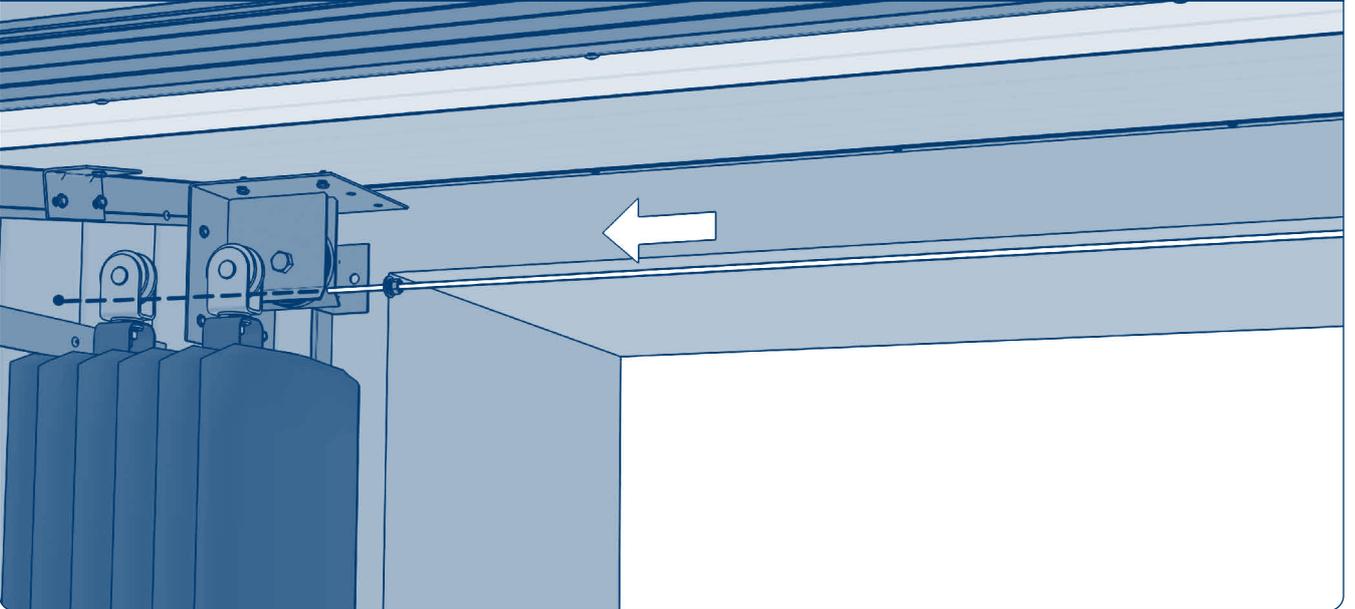


Рис. 7.2



Рис. 7.3

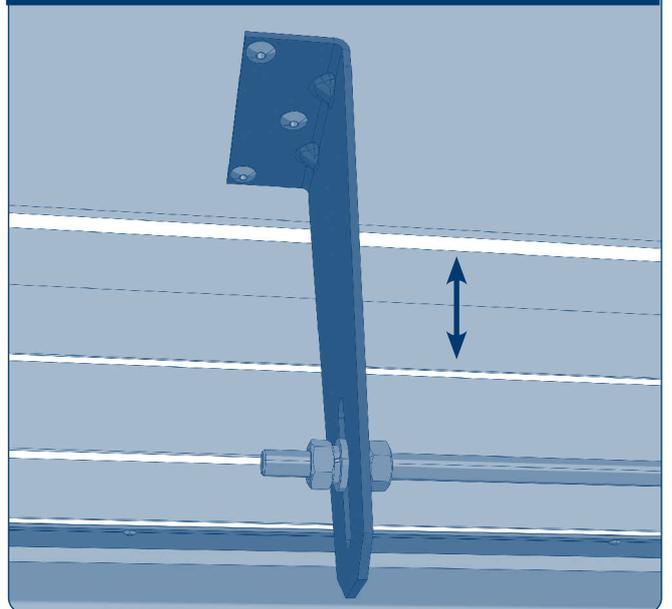


Рис. 8

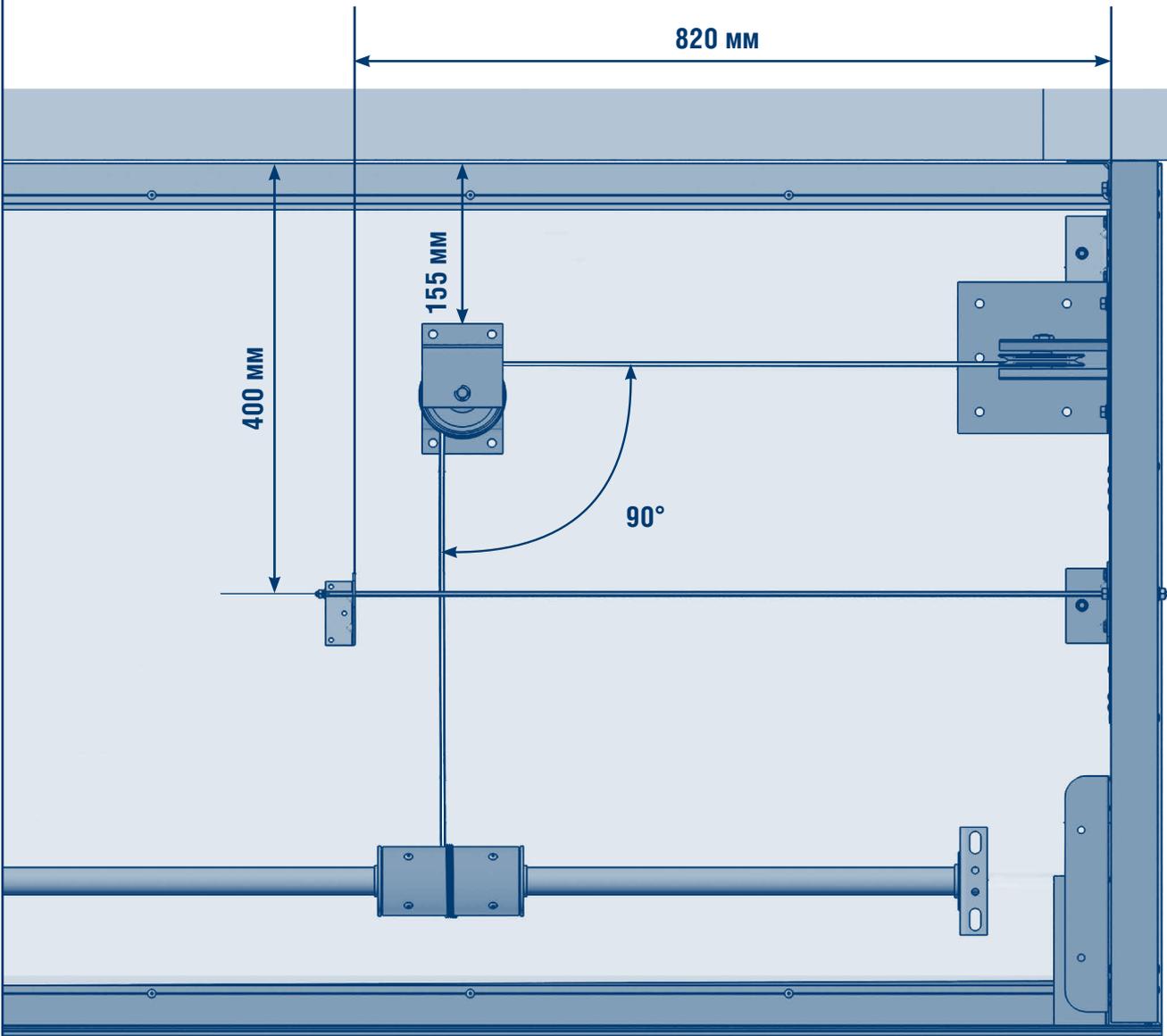


Рис. 9

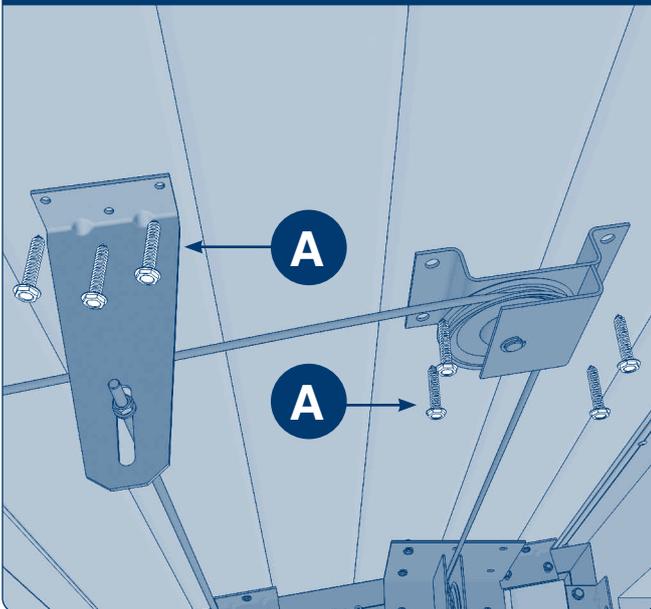


Рис. 10

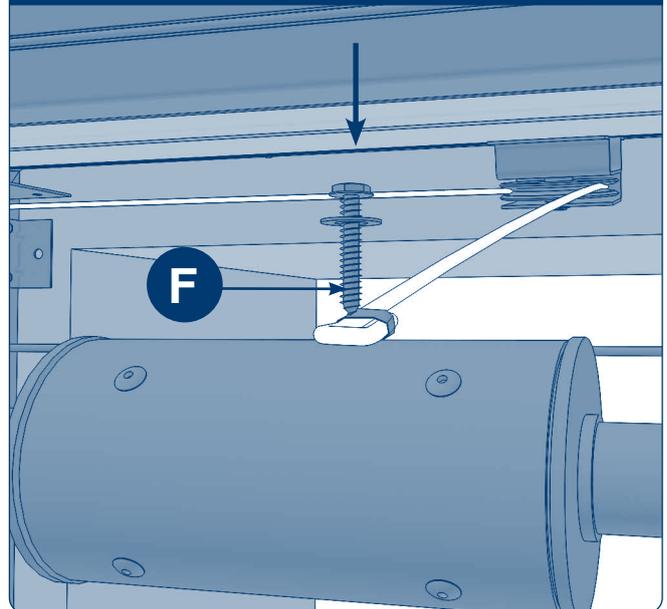


Рис. 11. Установите противовес

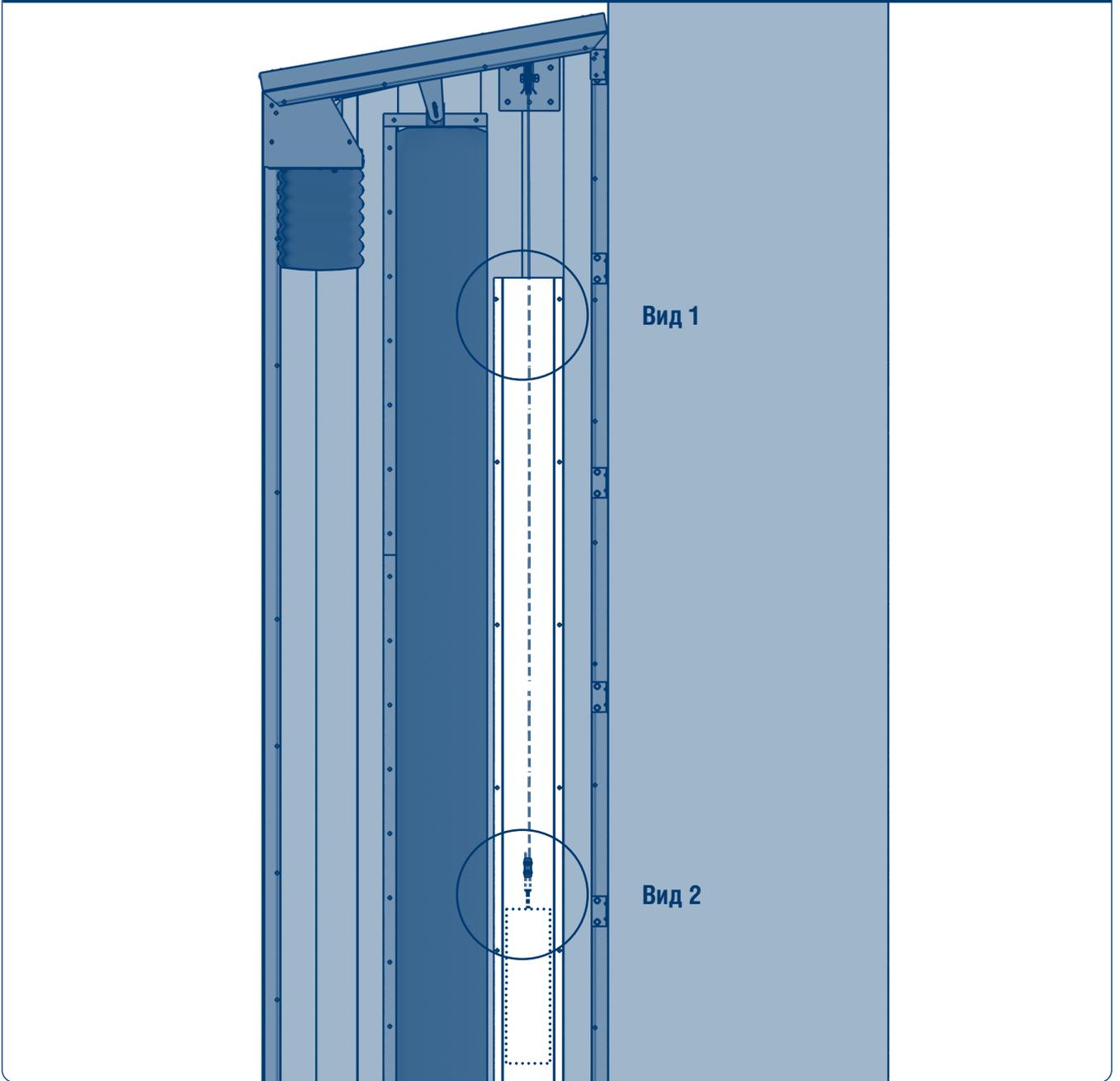


Рис. 11.1. Вид 1

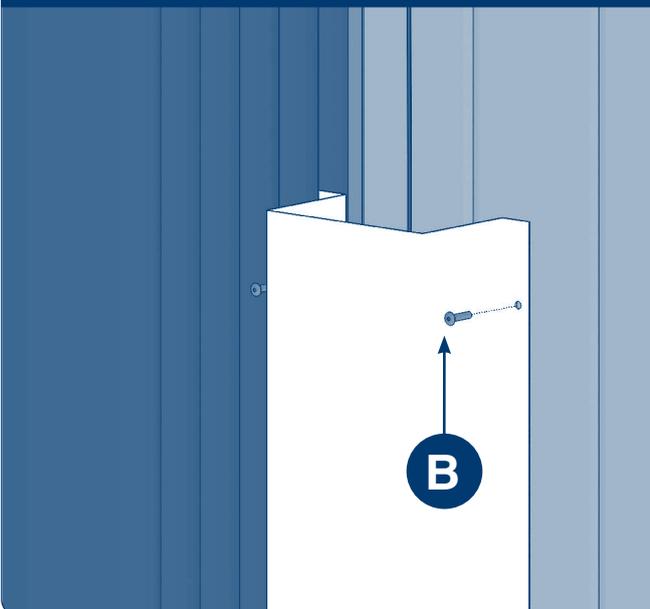


Рис. 11.2. Вид 2

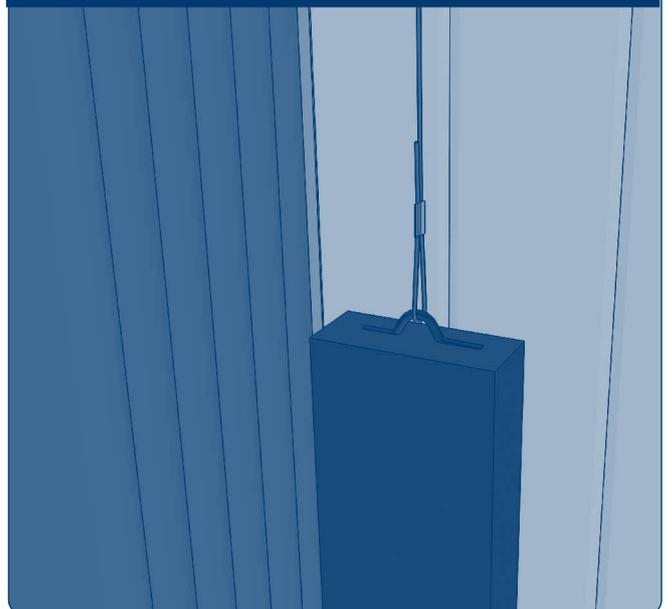


Рис. 12. Соедините рукава подачи воздуха в подушках

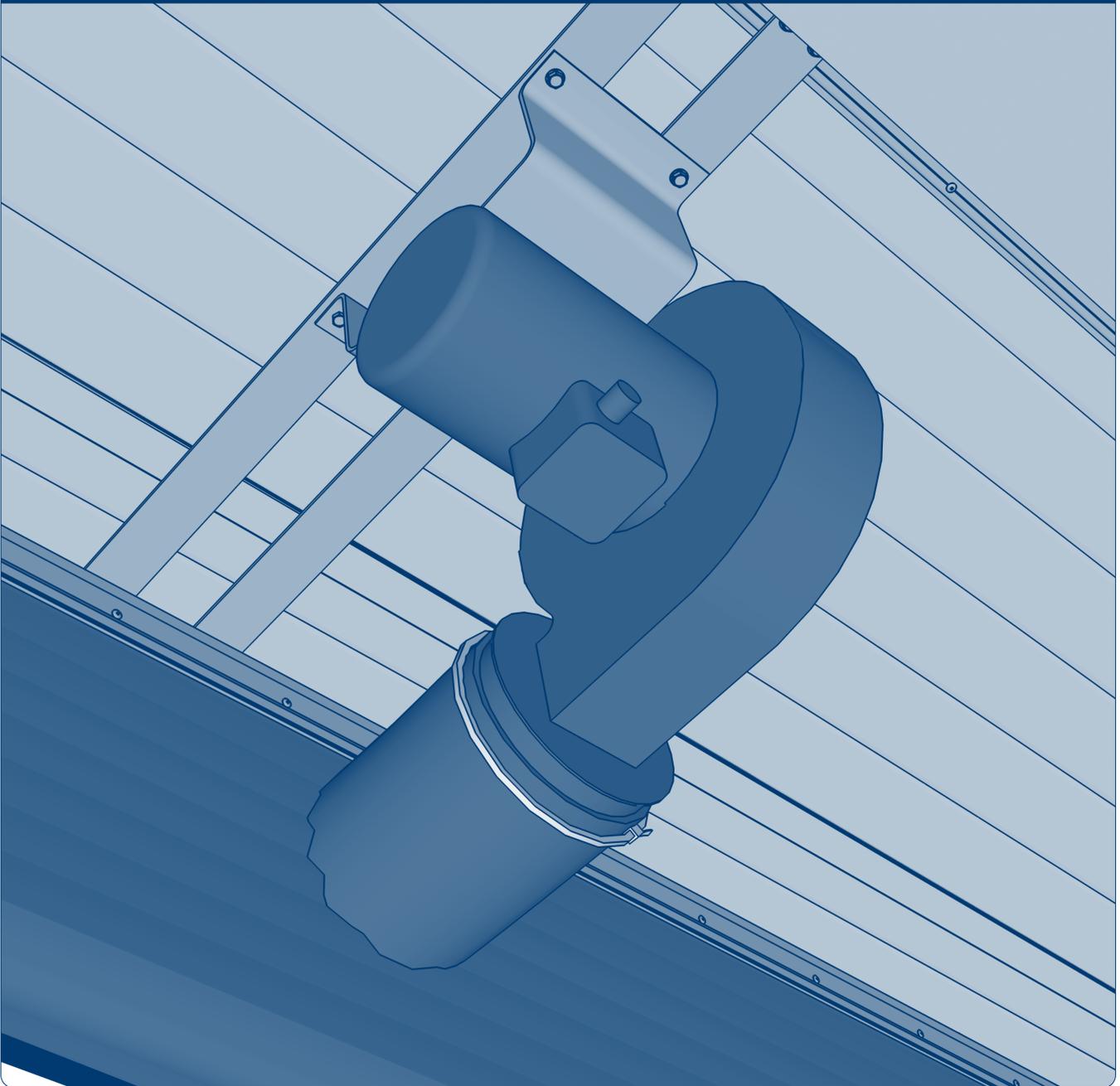


Рис. 12.1

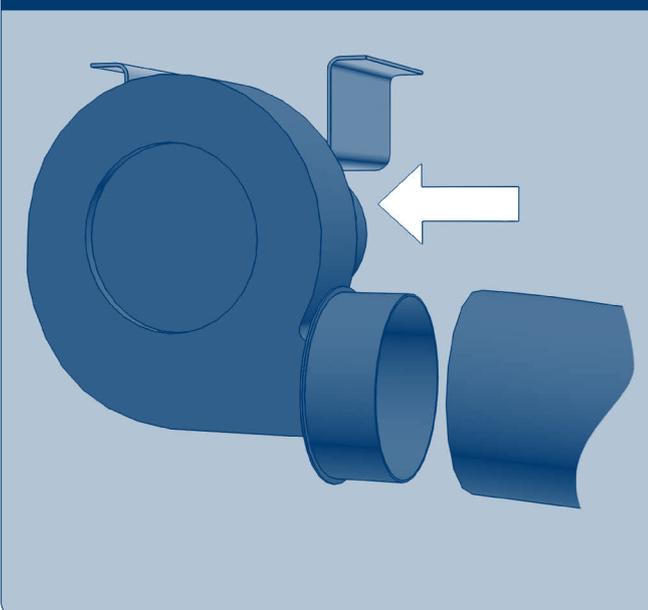


Рис. 12.2

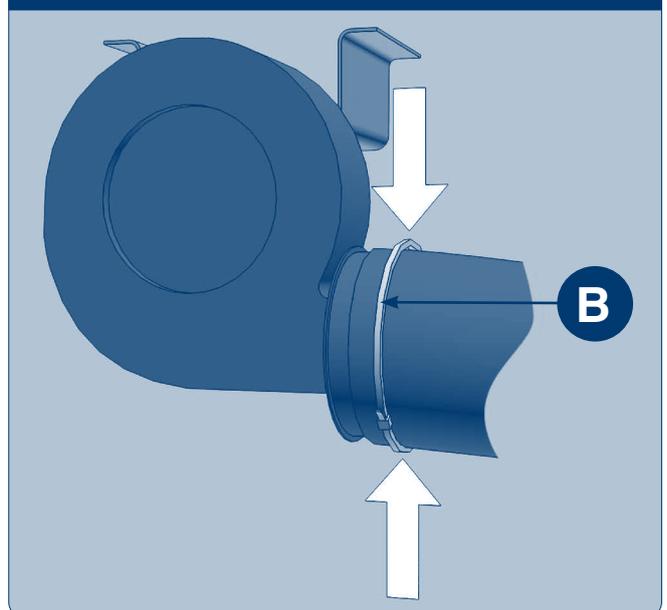


Рис. 13

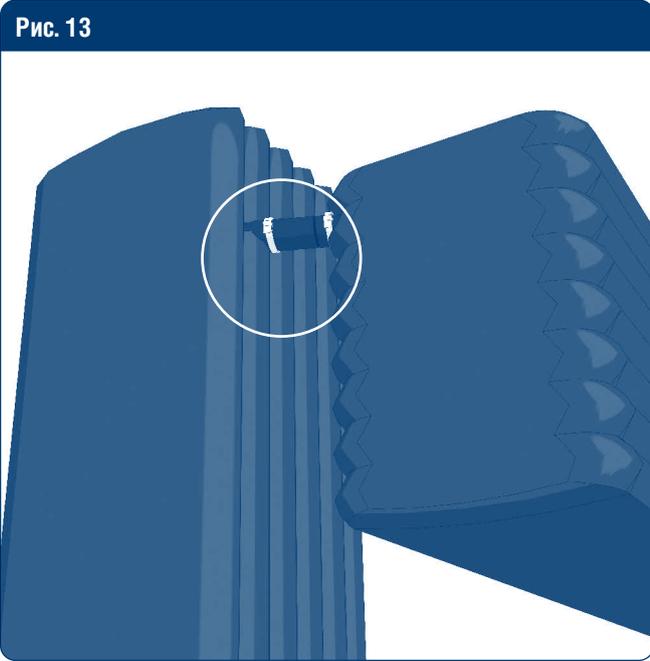


Рис. 13.1

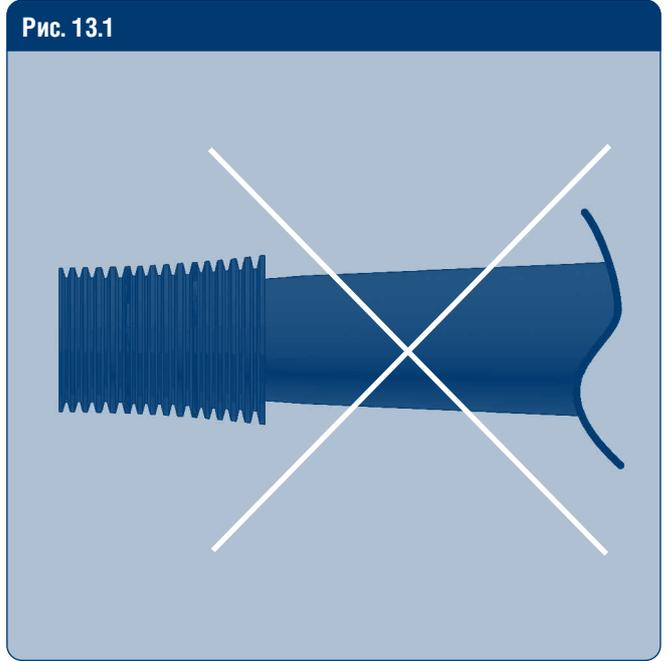


Рис. 13.2

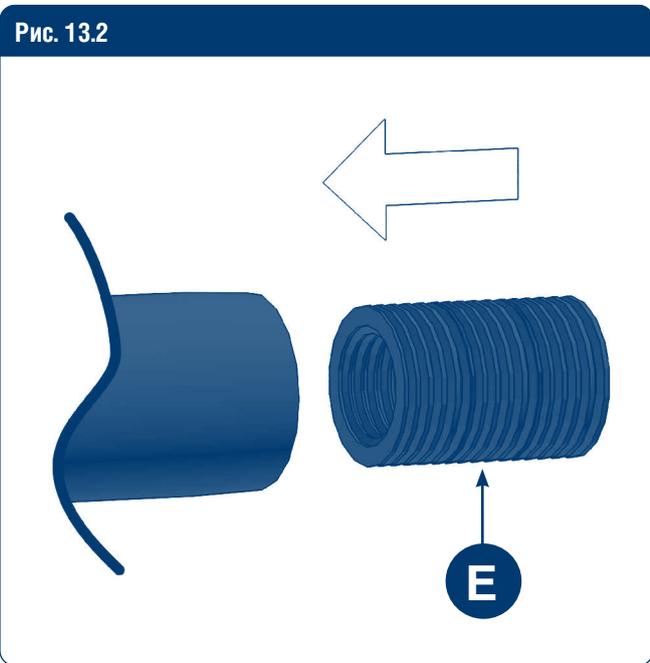


Рис. 13.3

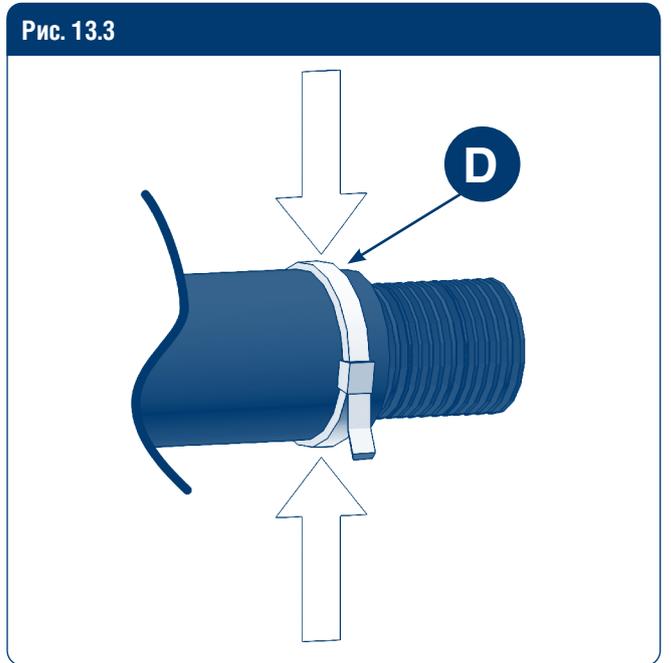


Рис. 13.4

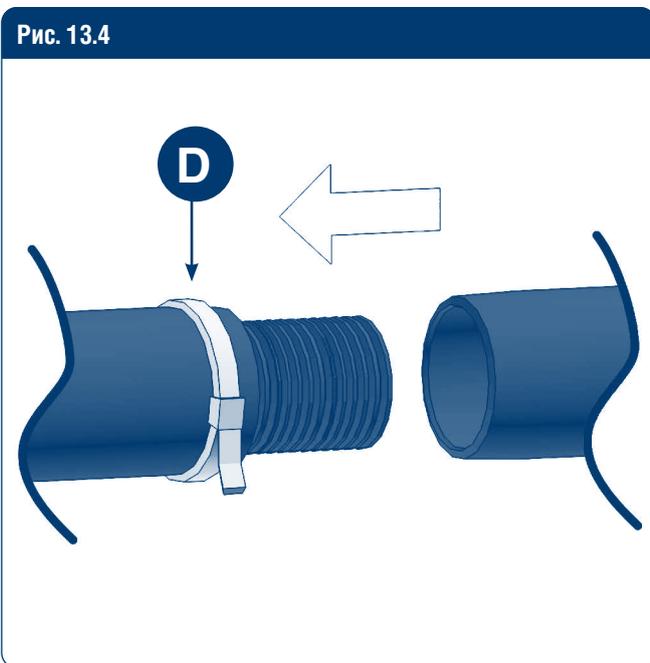


Рис. 13.5

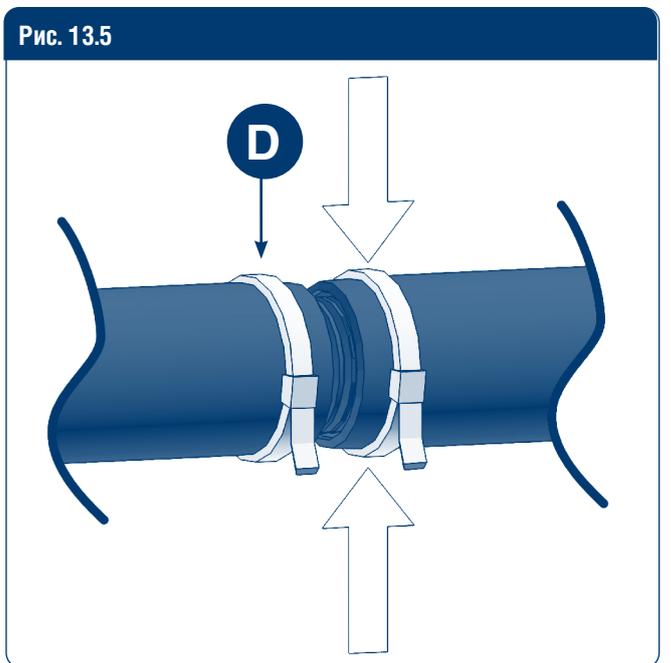


Рис. 14

B

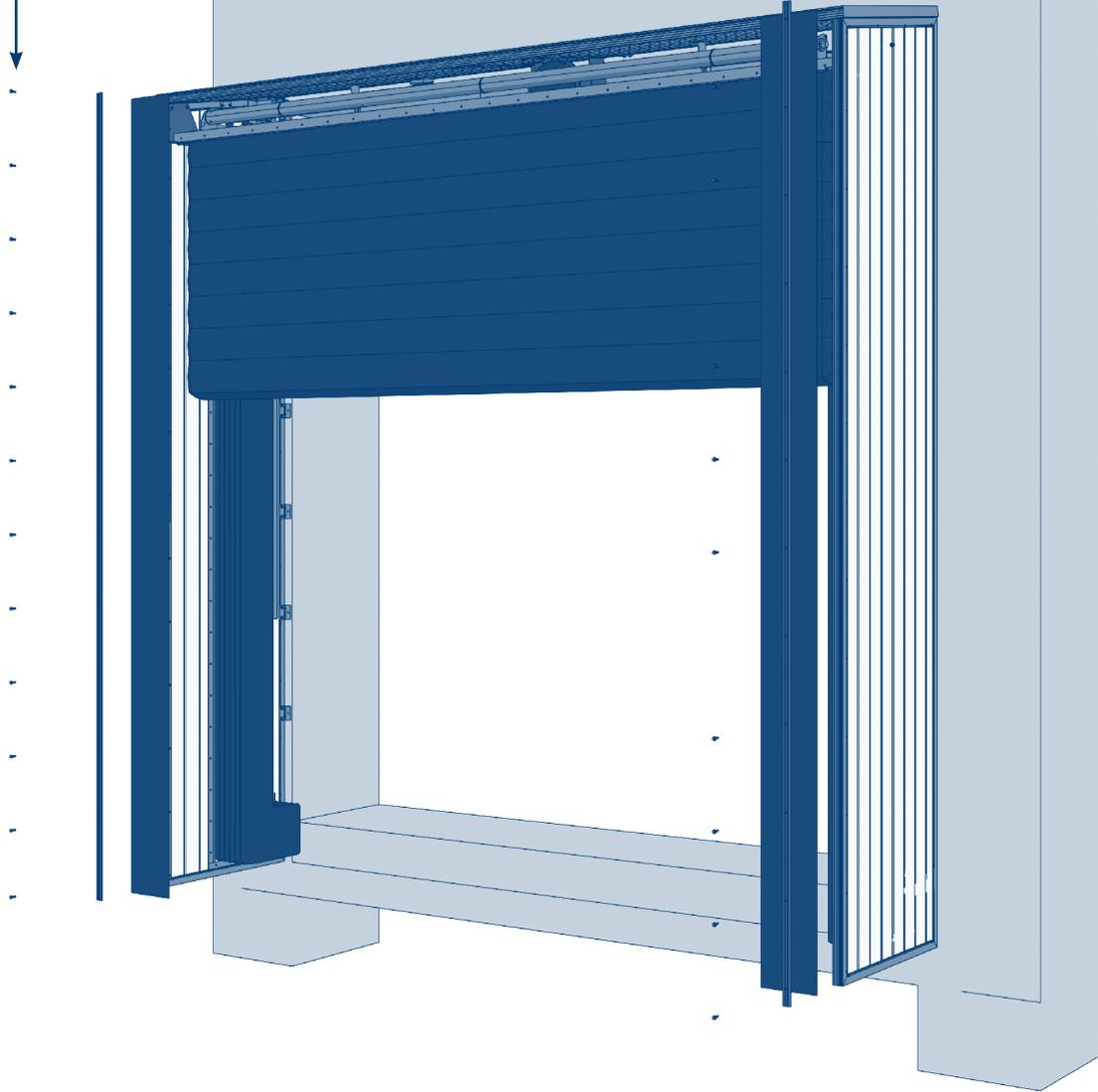


Рис. 14.1

B

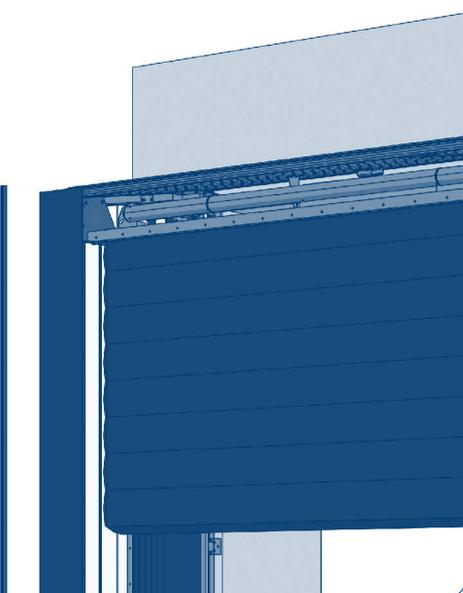


Рис. 14.2

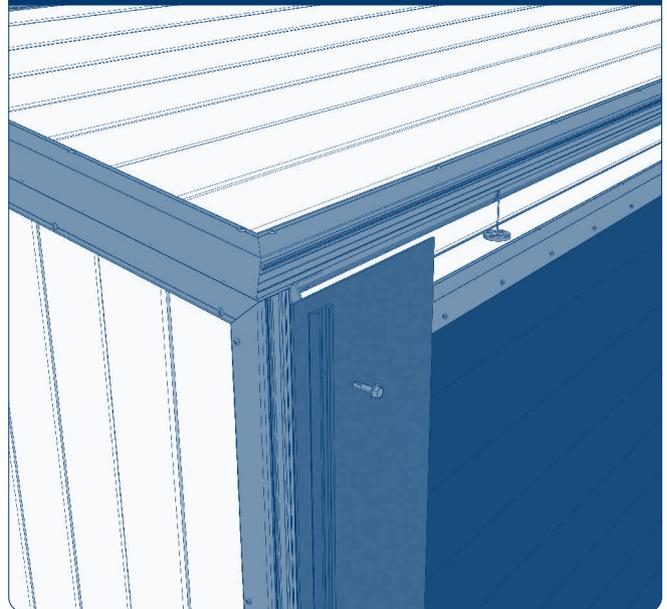


Рис. 15

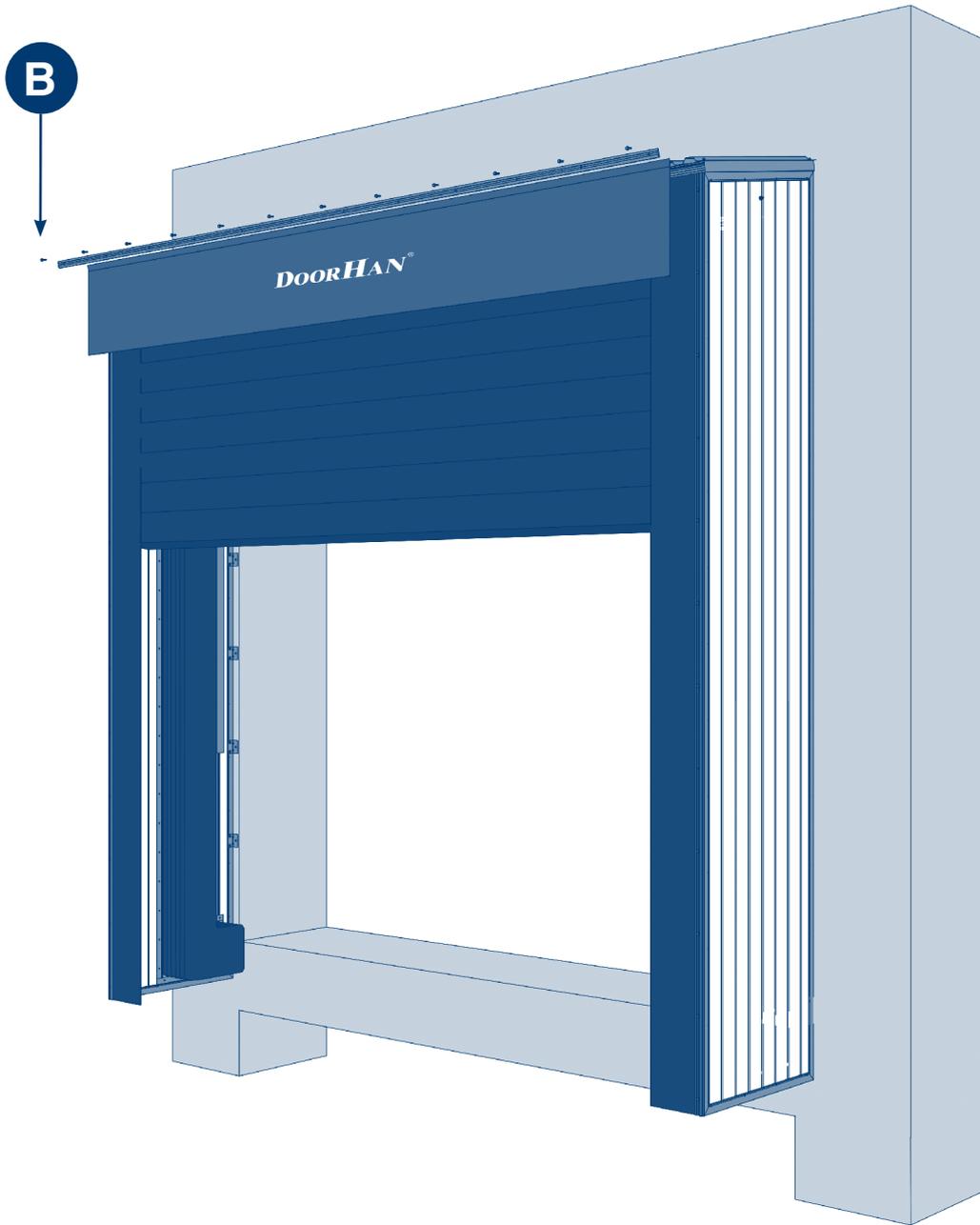


Рис. 15.1

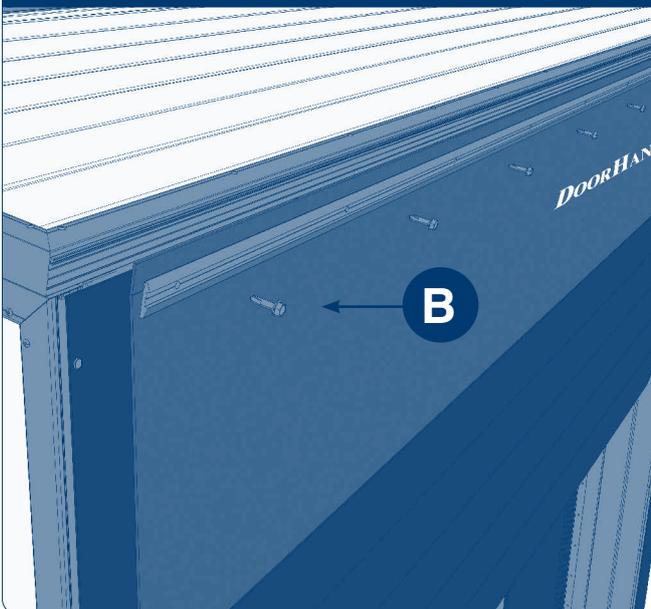
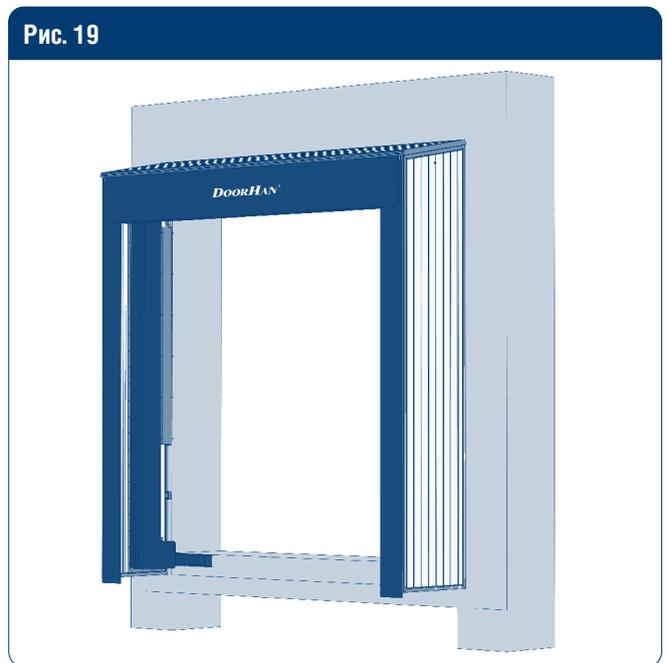
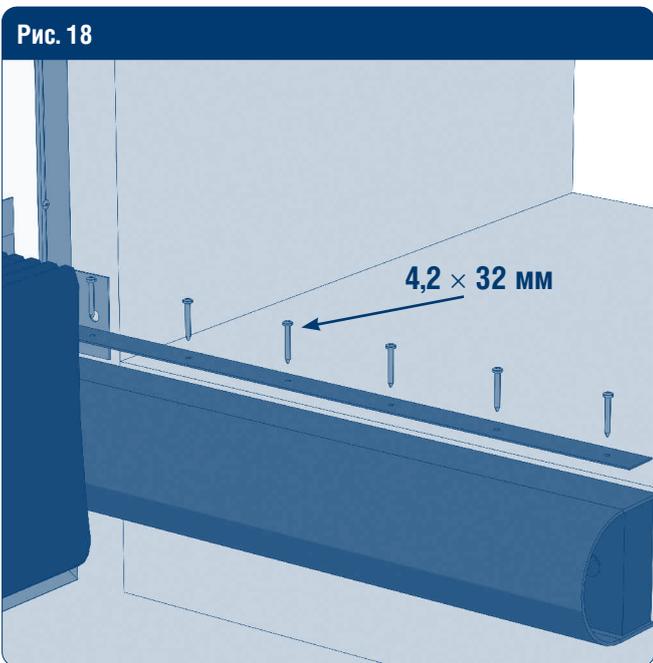
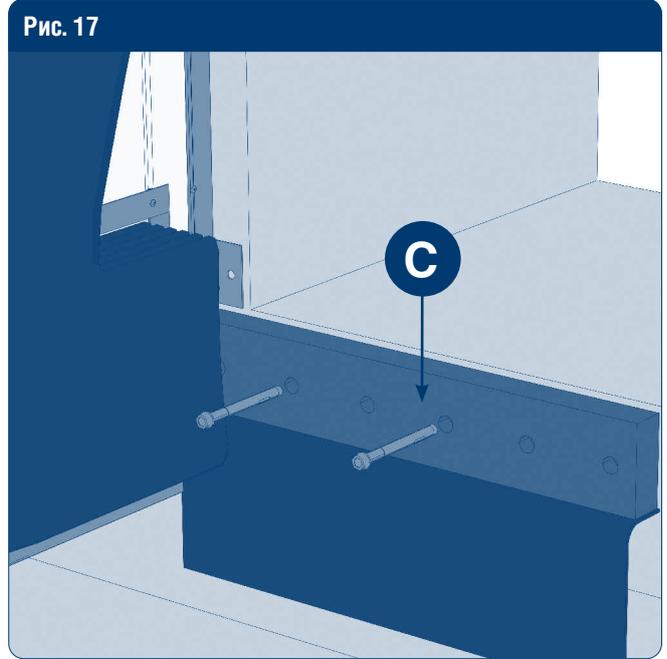
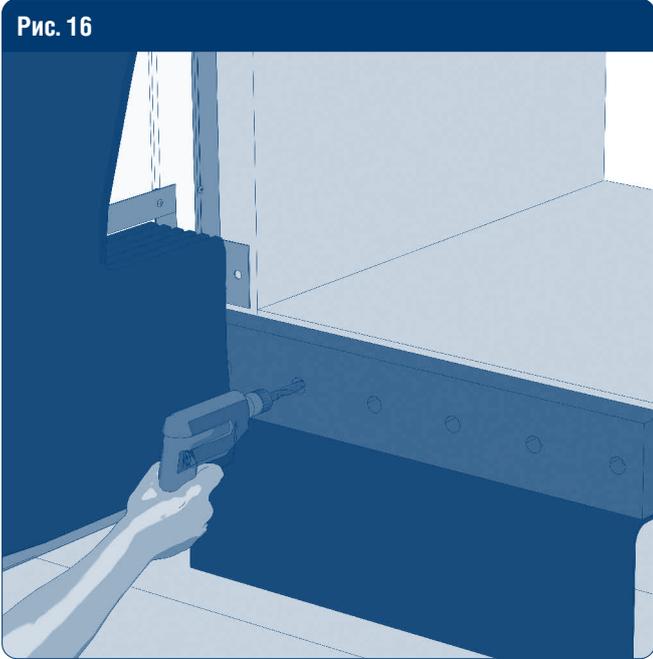


Рис. 15.2





5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Меры предосторожности:

- К работе с герметизатором допускаются лица, изучившие устройство и порядок его работы.
- Перед началом работы необходимо провести общий осмотр герметизатора. При обнаружении неисправностей герметизатор эксплуатироваться не может.

Принцип работы:

- При проведении погрузочно-разгрузочных работ кузов автомобиля частично въезжает внутрь герметизатора. Верхняя и боковые подушки примыкают к кузову, обеспечивая герметизацию проема.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Во избежание преждевременного выхода герметизатора из строя не превышайте допустимого размера автомобиля для данного типа герметизатора.

1. Отцентрируйте автомобиль относительно проема.
2. Медленно подгоните автомобиль к проему, до тех пор, пока он не упрется в резиновые бамперы.
3. Убедитесь, что автомобиль полностью неподвижен и стоит на ручном тормозе (установлены противооткатные упоры).
4. Включение герметизатора:
 - включите мотор вентилятора, нажав кнопку пускателя;
 - если мотор подключен к блоку управления уранительной платформы, то нужно нажать кнопку для включения герметизатора;
 - после включения мотора вентилятора, надутся верхняя и боковые подушки.
5. Отключение герметизатора.
 - нажмите кнопку отключения пускателя;
 - если мотор подключен к блоку управления уранительной платформы, то нужно нажать кнопку для выключения герметизатора;
 - дождитесь пока подушки вернуться в исходное парковочное положение;
 - дайте команду водителю грузового автомобиля на отъезд.

⚠ ВНИМАНИЕ!

**Во время погрузочно-разгрузочных работ вентилятор надува воздуха должен быть постоянно включен!
Отъезд грузового автомобиля возможен только после отключения мотора вентилятора и сдувания подушек!**

ПРИЛОЖЕНИЕ. ЧЕРТЕЖИ

Рис. 1. Схема установки ПВХ-буфера

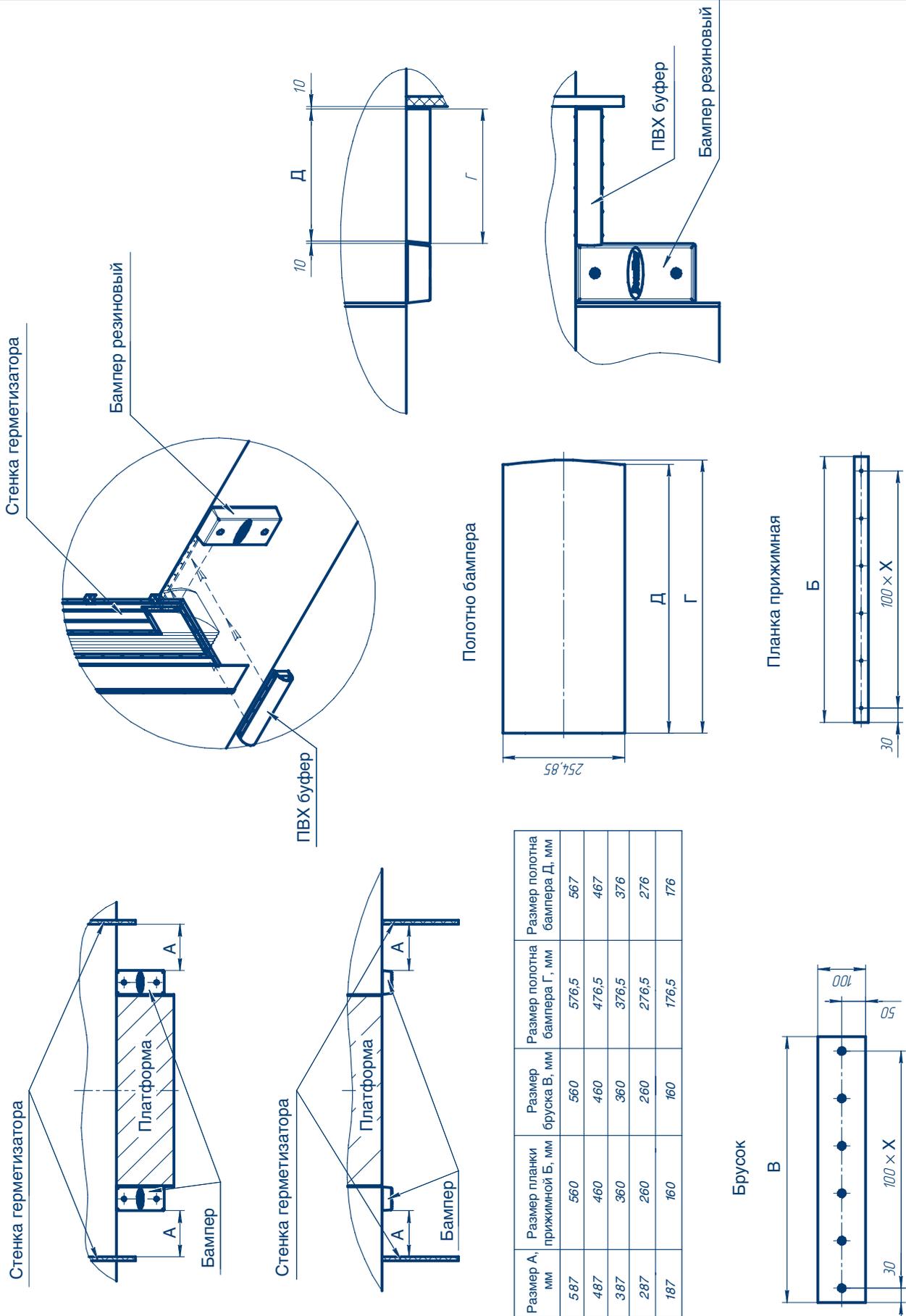


Рис. 2. Разнесенный вид

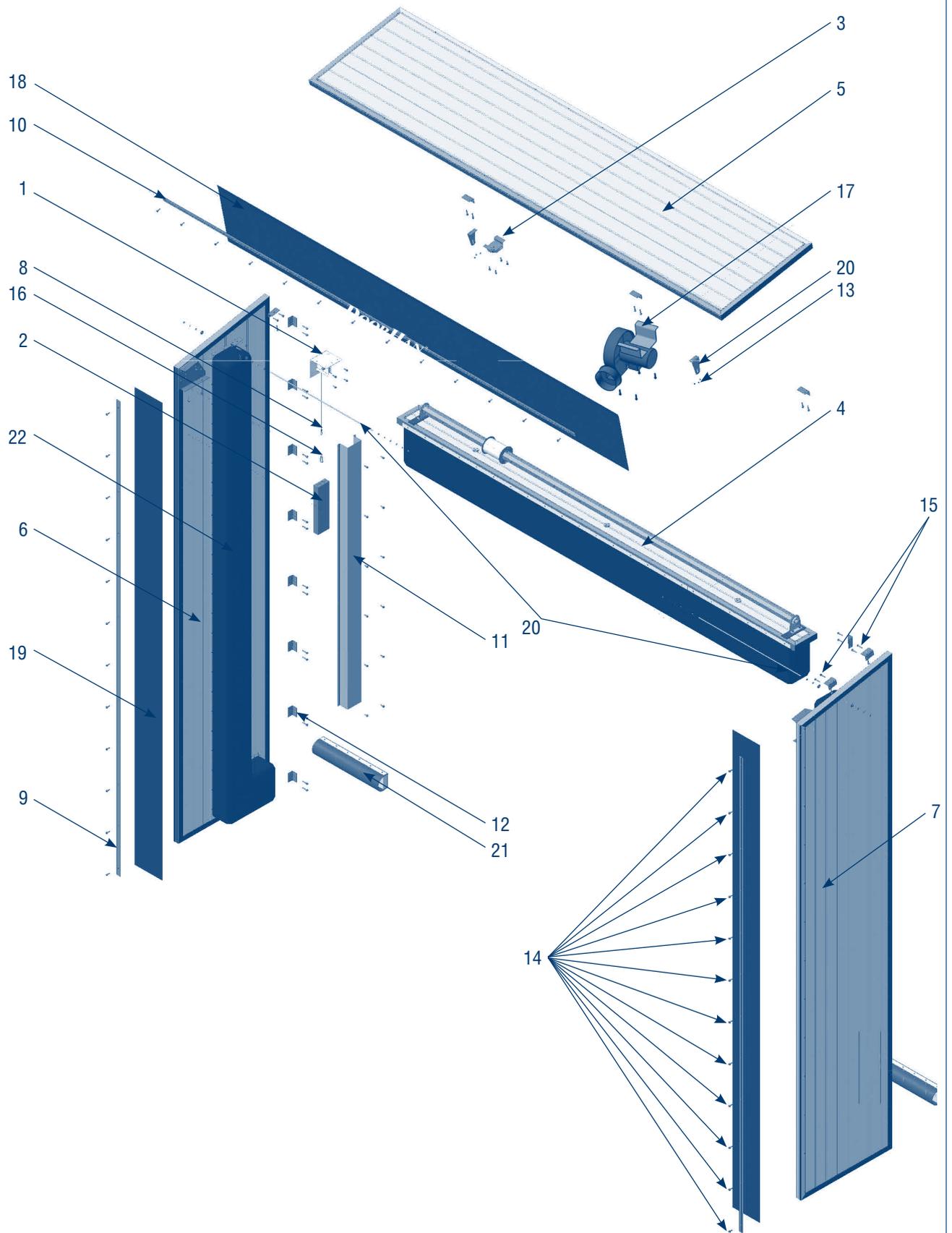


Таблица 1 к рис. 2. Запасные части к герметизатору DSHINF 3,3×3,4

Артикул		Номенклатура
DSHINF 3,3×3,4		Герметизатор надувной Н = 3 300 мм, В = 3 400 мм
1	DSI02.52	Блок угловой
2	DSI04.6	Противовес герметизатора 850 × 100 × 20 мм
3	DSI02.80	Блок угловой без верхней полки
4	DSI04.4	Балка герметизатора верхняя 3 300 × 1 200 мм
5	DSI04.3	Крыша герметизатора 3 410 × 800 мм в сборе
6	DSI04.1	Стойка герметизатора левая 3 260 × 800 мм в сборе
7	DSI04.2	Стойка герметизатора правая 3 260 × 800 мм в сборе
8	DSI06.5	Трос противовеса верхней подушки 2 мм, L = 2 920 мм
9	DKHA20040-3120	Профиль прижимной L = 3 120 мм (2 шт.)
10	DKHA20040-3410	Профиль прижимной L = 3 410 мм
11	DSI02.101	Кожух противовеса 2 000 мм
12	DSI02.1101	Уголок крепежный
13	168	Заклепка 4,0 × 12
14	14019	Drilling screw ISO 15480 — ST 6,3 × 25
15	9502	Drilling screw ISO 15480 — ST 6,3 × 38
16	25101	Втулка
17	DHL-C-fun0	Вентилятор центробежный DHL-C-fun01
18	SHVX001	ПВХ-ткань 2LDE (3 410 × 488)
19	SHVX001	ПВХ-ткань 2LDE (3 120 × 238)
20	DSI06-01	Направляющая подушки боковой левой, правой (комплект)
21	DSI06.6	ПВХ-буфер
22	DSHINF4144	Блок поддерживающий герметизатора надувного

Таблица 2 к рис. 2. Запасные части к герметизатору DSHINF 3,8×3,6

Артикул		Номенклатура
DSHINF 3,8 × 3,6		Герметизатор надувной Н = 3 800 мм, В = 3 600 мм
1	DSI02.52	Блок угловой
2	DSI02.6	Противовес герметизатора 362 × 100 × 40 мм
3	DSI02.80	Блок угловой без верхней полки
4	DSI02.4	Балка герметизатора верхняя 3 500 × 1 200 мм
5	DSI02.3	Крыша герметизатора 3 610 × 800 мм в сборе
6	DSI02.1	Стойка герметизатора левая 3 780 × 800 мм в сборе
7	DSI02.2	Стойка герметизатора правая 3 780 × 800 мм в сборе
8	DSI06.5	Трос противовеса верхней подушки 2 мм, L = 2 920 мм
9	DKHA20040-3648	Профиль прижимной L = 3 648 мм (2 шт.)
10	DKHA20040-3610	Профиль прижим верхний L = 3 610 мм
11	DSI02.101	Кожух противовеса 2 000 мм
12	DSI02.1101	Уголок крепежный
13	168	Заклепка 4,0 × 12
14	14019	Drilling screw ISO 15480 — ST 6,3 × 25
15	9502	Drilling screw ISO 15480 — ST 6,3 × 38
16	25101	Втулка
17	DHL-C-fun01	Вентилятор центробежный DHL-C-fun01
18	SHVX001	ПВХ-ткань 2LDE (3 510 × 488)
19	SHVX001	ПВХ-ткань 2LDE (3 650 × 238)
20	DSI06-01	Направляющая подушки боковой левой, правой (комплект)
21	DSI06.6	ПВХ-буфер
22	DSHINF4144	Блок поддерживающий герметизатора надувного

Таблица 3 к рис. 2. Запасные части к герметизатору DSHINF 4,9×3,6

Артикул		Номенклатура
DSHINF 4,9 × 3,6		Герметизатор надувной Н = 4 900 мм, В = 3 600 мм
1	DSI02.52	Блок угловой
2	DSI02.6	Противовес герметизатора 362 × 100 × 40 мм
3	DSI02.80	Блок угловой без верхней полки
4	DSI02.4	Балка герметизатора верхняя 3 500 × 1 200 мм
5	DSI02.3	Крыша герметизатора 3 610 × 800 мм в сборе
6	DSI03.1	Стойка герметизатора левая 4 870 × 800 мм в сборе
7	DSI03.2	Стойка герметизатора правая 4 870 × 800 мм в сборе
8	DSI06.5	Трос противовеса верхней подушки 2 мм, L = 2 920 мм
9	DKHA20040-4730	Профиль прижимной L = 4 730 мм (2 шт.)
10	DKHA20040-3610	Профиль прижим верхний L = 3 610 мм
11	DSI02.101	Кожух противовеса 2 000 мм
12	DSI02.1101	Уголок крепежный
13	168	Заклепка 4,0 × 12
14	14019	Drilling screw ISO 15480 — ST 6,3 × 25
15	9502	Drilling screw ISO 15480 — ST 6,3 × 38
16	25101	Втулка
17	DHL-C-fun01	Вентилятор центробежный DHL-C-fun01
18	SHVX001	ПВХ-ткань 2LDE (3 610 × 488)
19	SHVX001	ПВХ-ткань 2LDE (4 730 × 238)
20	DSI06-01	Направляющая подушки боковой левой, правой (комплект)
21	DSI06.6	ПВХ-буфер
22	DSHINF4144	Блок поддерживающий герметизатора надувного

Рис. 3. Стойки герметизатора

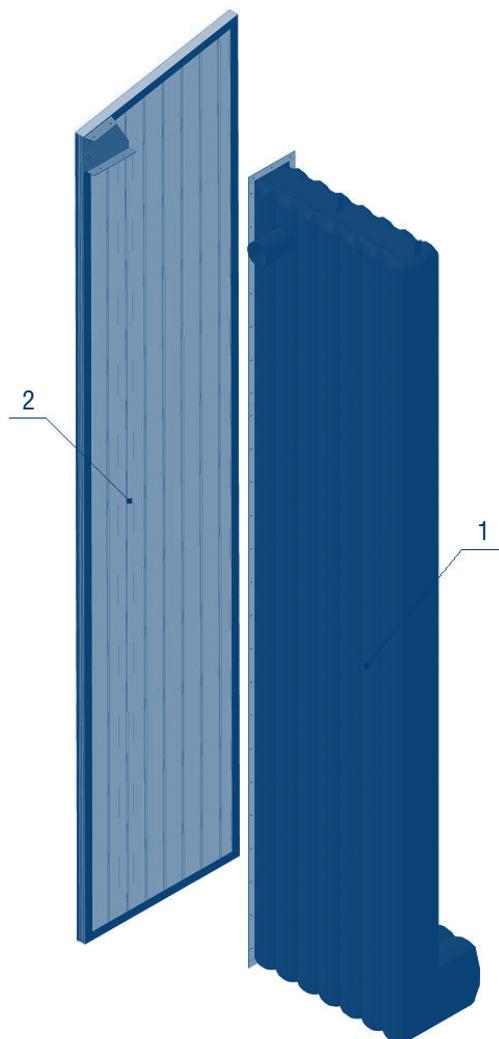


Таблица 1 к рис. 3. Левые стойки герметизатора

Артикул		Номенклатура	
DSI04.1		Стойка герметизатора левая 3 260 × 800 мм в сборе	
1	DSI05.32	Подушка герметизатора боковая 2 980 × 800 мм левая	1
2	DSI04.11	Стенка герметизатора левая 3 260 × 800 мм в сборе	1
DSI02.1		Стойка герметизатора левая 3 780 × 800 мм в сборе	
1	DSI06.32	Подушка герметизатора боковая 3 500 × 800 мм левая	1
2	DSI02.11	Стенка герметизатора левая 3 780 × 800 мм в сборе	1
DSI03.1		Стойка герметизатора левая 4 870 × 800 мм в сборе	
1	DSI07.32	Подушка герметизатора боковая 4 600 × 800 мм левая	1
2	DSI03.11	Стенка герметизатора левая 4 870 × 800 мм в сборе	1

Таблица 2 к рис. 3. Правые стойки герметизатора

Артикул		Номенклатура	
DSI04.2		Стойка герметизатора правая 3 260 × 800 мм в сборе	
1	DSI05.42	Подушка герметизатора боковая 2 980 × 800 мм правая	1
2	DSI04.21	Стенка герметизатора правая 3 260 × 800 мм в сборе	1
DSI02.2		Стойка герметизатора правая 3 780 × 800 мм в сборе	
1	DSI06.42	Подушка герметизатора боковая 3 500 × 800 мм правая	1
2	DSI02.21	Стенка герметизатора правая 3 780 × 800 мм в сборе	1
DSI03.2		Стойка герметизатора правая 4 870 × 800 мм в сборе	
1	DSI07.42	Подушка герметизатора боковая 4 600 × 800 мм правая	1
2	DSI03.21	Стенка герметизатора правая 4 870 × 800 мм в сборе	1

Рис. 4. Разнесенный вид верхней балки герметизатора с подушкой

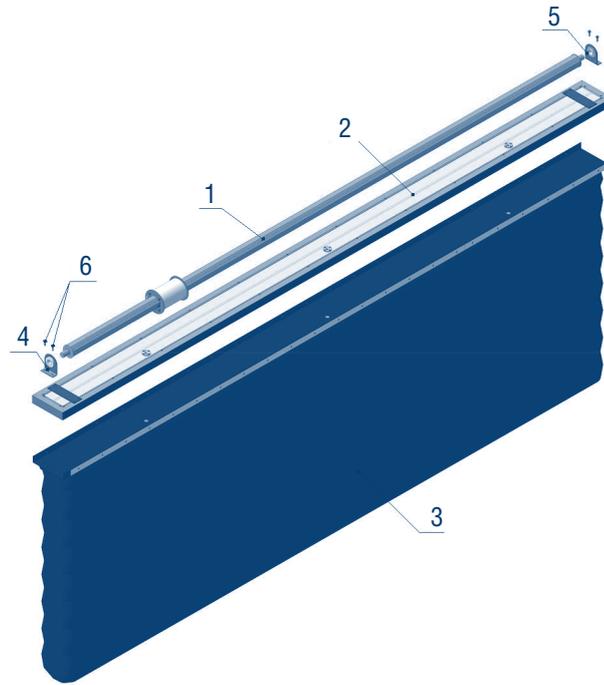


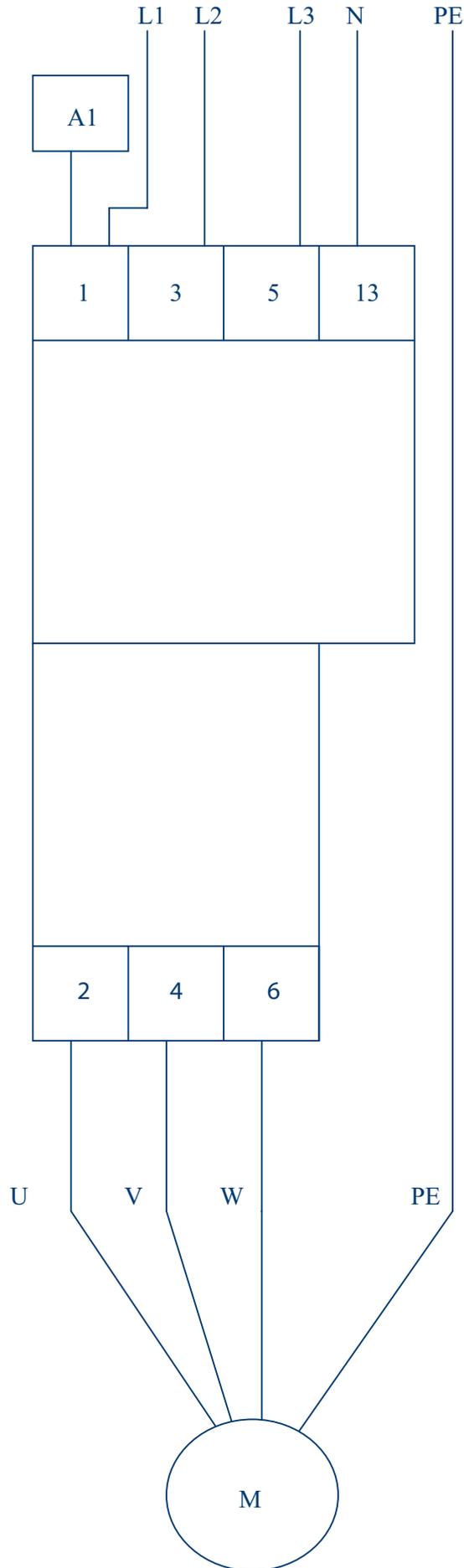
Таблица 1 к рис. 4. Балка герметизатора с подушкой 1 200 мм

DSI04.4		Балка герметизатора верхняя 3 300 × 1 200 мм	
1	DSI04.411	Вал герметизатора 3 110	1
2	DSI04.412	Плита герметизатора 3 300 × 193 мм	1
3	DSI05.13	Подушка герметизатора верхняя 3 200 × 1 200 мм	1
4	13010L	Концевой опорный кронштейн 70×50 без пластины левый	1
5	13010R	Концевой опорный кронштейн 70×50 без пластины правый	1
6	14019	Drilling screw ISO 15480 — ST6,3 × 25	4
DSI02.4		Балка герметизатора верхняя 3 500 × 1 200 мм	
1	DSI02.411	Вал герметизатора 3 310	1
2	DSI02.412	Плита герметизатора 3 500 × 193 мм	1
3	DSI06.13	Подушка герметизатора верхняя 3 400 × 1 200 мм	1
4	13010L	Концевой опорный кронштейн 70 × 50 без пластины левый	1
5	13010R	Концевой опорный кронштейн 70 × 50 без пластины правый	1
6	14019	Drilling screw ISO 15480 — ST6,3 × 25	4

Таблица 2 к рис. 4. Балка герметизаторов с подушкой 1 600 мм

DSI01.4		Балка герметизатора верхняя 3 300 × 1 600 мм	
1	DSI04.411	Вал герметизатора 3 110	1
2	DSI04.412	Плита герметизатора 3 300 × 193 мм	1
3	DSI05.14	Подушка герметизатора верхняя 3 200 × 1 200 мм	1
4	13010L	Концевой опорный кронштейн 70 × 50 без пластины левый	1
5	13010R	Концевой опорный кронштейн 70 × 50 без пластины правый	1
6	14019	Drilling screw ISO 15480 — ST6,3 × 25	4
DSI03.4		Балка герметизатора верхняя 3 500 × 1 600 мм	
1	DSI02.411	Вал герметизатора 3 310	1
2	DSI02.412	Плита герметизатора 3 500 × 193 мм	1
3	DSI06.14	Подушка герметизатора верхняя 3 400 × 1 600 мм	1
4	13010L	Концевой опорный кронштейн 70 × 50 без пластины левый	1
5	13010R	Концевой опорный кронштейн 70 × 50 без пластины правый	1
6	14019	Drilling screw ISO 15480 — ST6,3 × 25	4

Рис. 6. Схема подключения пускателя надувного герметизатора*



* Если мотор герметизатора подключается к блоку управления уравнильной платформы, то схему подключения нужно смотреть в инструкции к соответствующему блоку управления.

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
E-mail: info@doorhan.ru
www.doorhan.ru