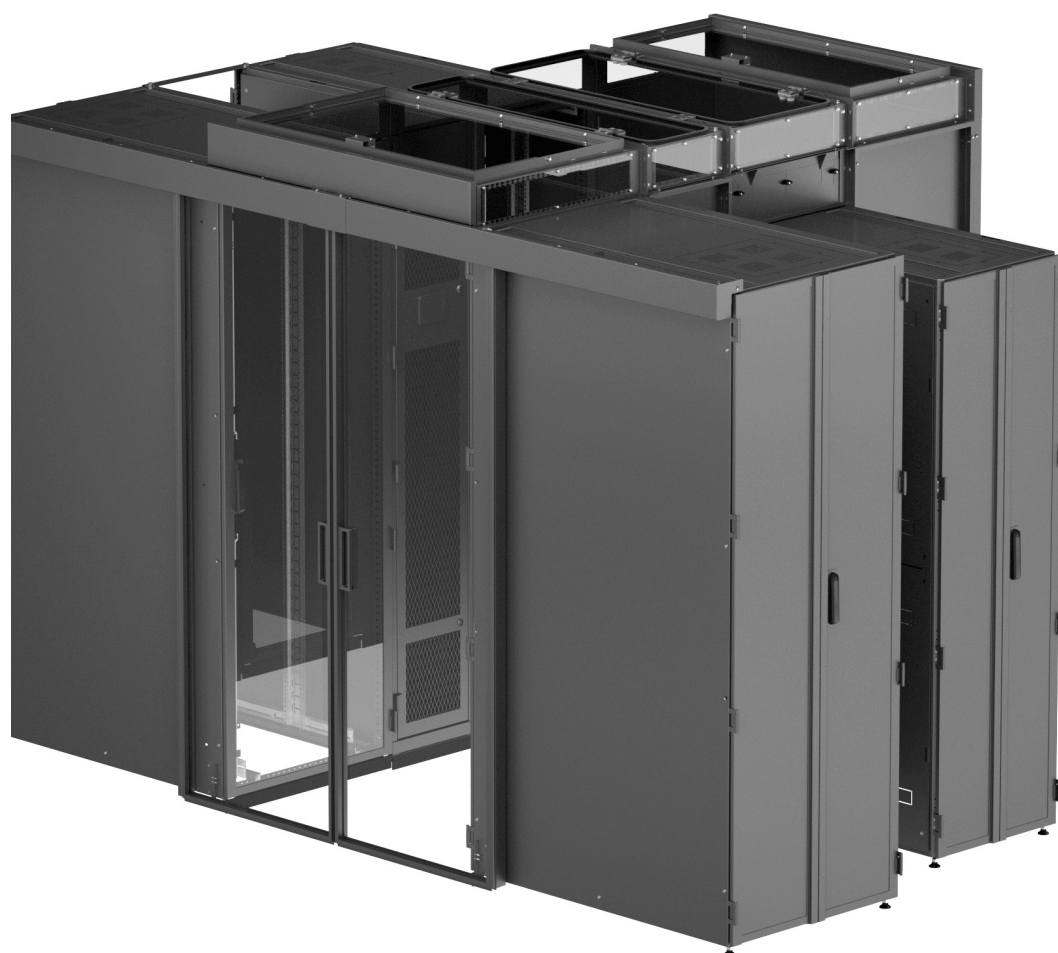


ITK DATA MODUL

**СИСТЕМА ИЗОЛИРОВАН-
НОГО КОРИДОРА**
СЕРИИ ITK DATAMODUL



Содержание

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	4
2 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	4
Предупреждение. Опасность опрокидывания.....	4
Предупреждение. Тяжелое оборудование, работа на высоте.....	4
3 ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПОНЕНТОВ	5
4 МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ	10
4.1 ПОРЯДОК МОНТАЖА СИСТЕМЫ ИЗОЛИРОВАННОГО КОРИДОРА	10
4.2 СПИСОК ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ СБОРКИ	10
5 МОДУЛЬ КРЫШИ ИЗОЛИРОВАННОГО КОРИДОРА	11
5.1 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ.....	12
5.2 ПОРЯДОК МОНТАЖА МОДУЛЯ КРЫШИ ИЗОЛИРОВАННОГО КОРИДОРА	13
6 МОДУЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОЙ КРЫШИ ИЗОЛИРОВАННОГО КОРИДОРА	14
6.1 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ.....	15
6.2 ПОРЯДОК МОНТАЖА МОДУЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ КРЫШИ ИЗОЛИРОВАННОГО КОРИДОРА...	17
7 ДВЕРЬ РАЗДВИЖНАЯ	19
7.1 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ.....	20
7.2 ПОРЯДОК МОНТАЖА ДВЕРИ РАЗДВИЖНОЙ.....	26
8 ПАНЕЛЬ БОКОВАЯ ТИП F	34
8.1 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ.....	35
8.2 ПОРЯДОК МОНТАЖА ПАНЕЛИ БОКОВОЙ ТИП F	36
9 ПАНЕЛЬ РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ БОКОВАЯ 2 СЕКЦИИ тип M	38
9.1 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ.....	39
9.2 ПОРЯДОК МОНТАЖА ПАНЕЛИ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ БОКОВОЙ 2 СЕКЦИИ тип M	40
10 ПАНЕЛЬ БОКОВАЯ тип A	42
10.1 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ.....	43
10.2 ПОРЯДОК МОНТАЖА ПАНЕЛИ БОКОВОЙ тип A.....	43
11 ПАНЕЛЬ ИЗОЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА ФРОНТАЛЬНАЯ	44
11.1 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ	45
11.2 ПОРЯДОК МОНТАЖА ПАНЕЛЕЙ ИЗОЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА ФРОНТАЛЬНЫХ.....	46
12 ПАНЕЛЬ ГЛУХАЯ ВХОДНОЙ ГРУППЫ ИЗОЛИРОВАННОГО КОРИДОРА	48
12.1 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ.....	49
12.2 ПОРЯДОК МОНТАЖА ПАНЕЛИ ГЛУХОЙ ВХОДНОЙ ГРУППЫ ИЗОЛИРОВАННОГО КОРИДОРА	50
13 ПАНЕЛЬ ИЗОЛЯЦИИ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ НИЖНЯЯ	53
13.1 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ.....	54
13.2 ПОРЯДОК МОНТАЖА ПАНЕЛИ ИЗОЛЯЦИИ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ НИЖНЕЙ	54
14 ПАНЕЛЬ ИЗОЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ ФРОНТАЛЬНАЯ НИЖНЯЯ	55
14.1 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ.....	56

14.2 ПОРЯДОК МОНТАЖА ПАНЕЛИ ИЗОЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ ФРОНТАЛЬНОЙ НИЖНЕЙ.....	56
15 ПАНЕЛЬ ИЗОЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ КОНДИЦИОНЕРА ФРОНТАЛЬНАЯ	
ПРЯМАЯ НИЖНЯЯ.....	57
15.1 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ.....	58
15.2 ПОРЯДОК МОНТАЖА ПАНЕЛИ ИЗОЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ КОНДИЦИОНЕРА ФРОНТАЛЬНОЙ ПРЯМОЙ НИЖНЕЙ.....	58
16 ПАНЕЛЬ ИЗОЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ КОНДИЦИОНЕРА ФРОНТАЛЬНАЯ	
УГЛОВАЯ НИЖНЯЯ	59
16.1 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ.....	60
16.2 ПОРЯДОК МОНТАЖА ПАНЕЛИ ИЗОЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ КОНДИЦИОНЕРА ФРОНТАЛЬНОЙ ПРЯМОЙ НИЖНЕЙ.....	60
17 ПАНЕЛЬ ИЗОЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ ДОБОРНАЯ ФРОНТАЛЬНАЯ	61
17.1 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ.....	62
17.2 ПОРЯДОК МОНТАЖА ПАНЕЛИ ИЗОЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ ДОБОРНОЙ ФРОНТАЛЬНОЙ	62
18 КРОНШТЕЙН СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕРА	63
18.1 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ.....	64
18.2 ПОРЯДОК МОНТАЖА КРОНШТЕЙНА СОЕДИНИТЕЛЬНОГО КОНДИЦИОНЕРА.....	64
19 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФОВ ВНЕШНИЙ	65
19.1 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ.....	66
19.2 ПОРЯДОК МОНТАЖА КОМПЛЕКТА ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФОВ ВНЕШНЕГО	66
20 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФОВ	67
20.1 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ.....	68
20.2 ПОРЯДОК МОНТАЖА КОМПЛЕКТА ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФОВ	68

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Система изолированного коридора серии DATAMODUL предназначена для использования в серверных помещениях и машинных залах ЦОД с двурядным расположением серверных шкафов серии DATARACK.

Система изолированного коридора обеспечивает разделение горячих и холодных потоков воздуха. Применение системы позволяет эффективно использовать системы охлаждения и уменьшать риск возникновения зон перегрева.

Система изолированного коридора может изолировать как горячий, так и холодный коридоры с использованием шкафных кондиционеров.

Данная инструкция по монтажу описывает состав решения и способы его монтажа.

2 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Предупреждение. Опасность опрокидывания.

При перемещении серверного шкафа есть риск его опрокидывания. Соблюдайте осторожность при его перемещении. Действуйте в соответствии со следующими правилами:

- распаковку и перемещение оборудования должна производить бригада в составе не менее двух человек;
- перед перемещением шкафа на роликах убедитесь в том, что регулировочные ножки подняты, а при перемещении толкайте шкаф спереди или сзади.

Предупреждение. Тяжелое оборудование, работа на высоте.

При монтаже системы изолированного коридора может возникнуть необходимость поднятия тяжелого оборудования.

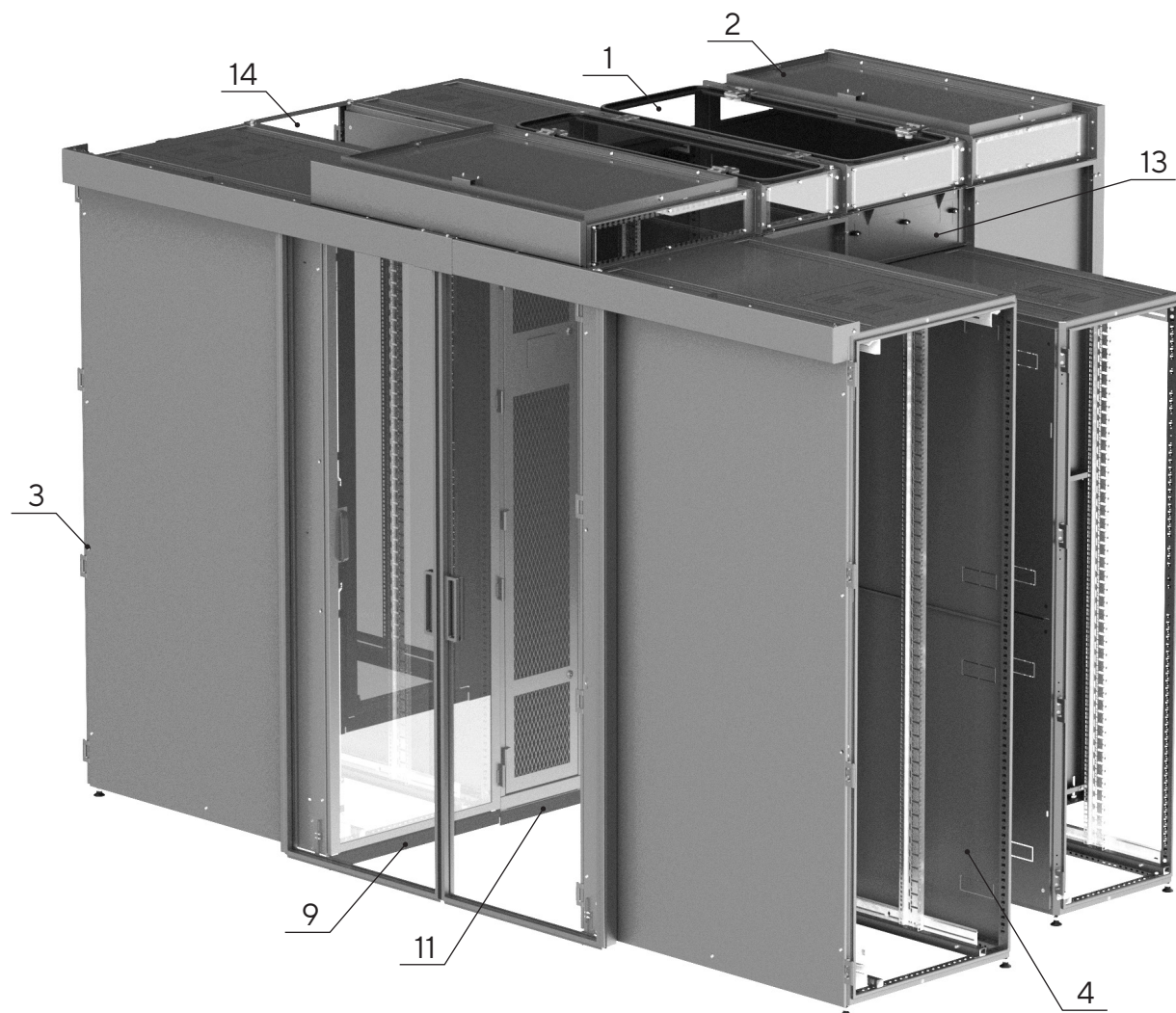
Необходимо предпринимать меры предосторожности, пользоваться исправными лестницами и стремянками, следовать правилам само и взаимостраховки при работе на высоте.

Не используйте в качестве опоры крышу шкафа и потолочные панели при сборке системы изоляции коридора.

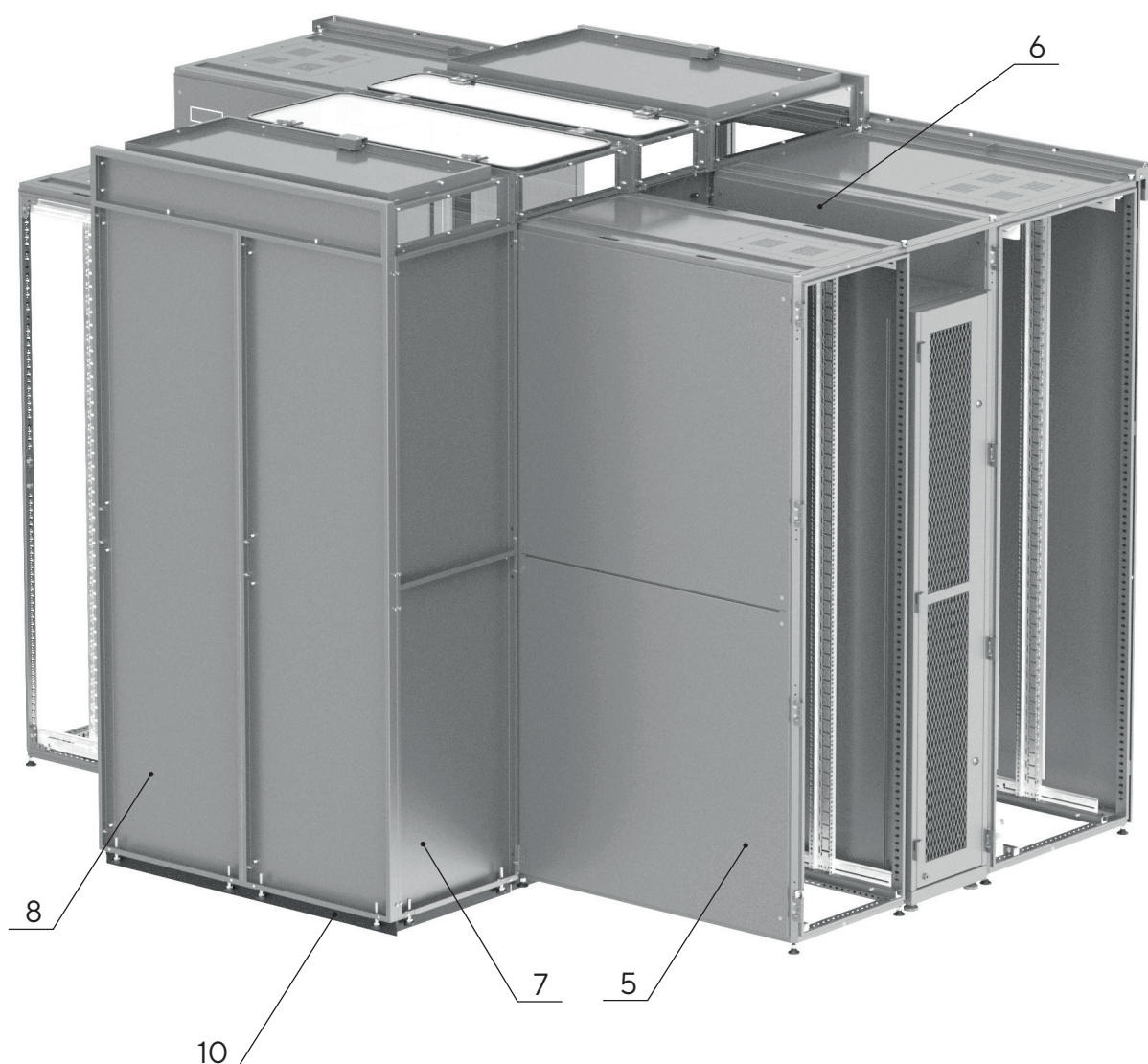
Работы по монтажу должна производить бригада в составе не менее двух человек.

Несоблюдение этих инструкций может привести к травме или повреждению оборудования.

3 ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПОНЕНТОВ



3 ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПОНЕНТОВ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)



Идентификация компонентов

№	Артикул	Наименование
---	---------	--------------

МОДУЛЬ КРЫШИ ИЗОЛИРОВАННОГО КОРИДОРА

1	DML-R05-0300-R	ITK DATAMODUL Модуль крыши изолированного коридора 300x1000 черный РФ
	DML-R05-0400-R	ITK DATAMODUL Модуль крыши изолированного коридора 400x1000 черный РФ
	DML-R05-0600-R	ITK DATAMODUL Модуль крыши изолированного коридора 600x1000 черный РФ
	DML-R05-0800-R	ITK DATAMODUL Модуль крыши изолированного коридора 800x1000 черный РФ
	DML-R05-0312-R	ITK DATAMODUL Модуль крыши изолированного коридора 300x1200 черный РФ
	DML-R05-0412-R	ITK DATAMODUL Модуль крыши изолированного коридора 400x1200 черный РФ
	DML-R05-0612-R	ITK DATAMODUL Модуль крыши изолированного коридора 600x1200 черный РФ
	DML-R05-0812-R	ITK DATAMODUL Модуль крыши изолированного коридора 800x1200 черный РФ

МОДУЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОЙ КРЫШИ ИЗОЛИРОВАННОГО КОРИДОРА

2	DML-R05-0300-A-R	ITK DATAMODUL Модуль автоматической крыши изолированного коридора 300x1000 черная РФ
	DML-R05-0400-A-R	ITK DATAMODUL Модуль автоматической крыши изолированного коридора 400x1000 черная РФ
	DML-R05-0600-A-R	ITK DATAMODUL Модуль автоматической крыши изолированного коридора 600x1000 черная РФ
	DML-R05-0800-A-R	ITK DATAMODUL Модуль автоматической крыши изолированного коридора 800x1000 черная РФ
	DML-R05-0312-A-R	ITK DATAMODUL Модуль автоматической крыши изолированного коридора 300x1200 черная РФ
	DML-R05-0412-A-R	ITK DATAMODUL Модуль автоматической крыши изолированного коридора 400x1200 черная РФ
	DML-R05-0612-A-R	ITK DATAMODUL Модуль автоматической крыши изолированного коридора 600x1200 черная РФ
	DML-R05-0812-A-R	ITK DATAMODUL Модуль автоматической крыши изолированного коридора 800x1200 черная РФ

ДВЕРЬ РАЗДВИЖНАЯ

3	DML-FD05-42U-1000-R	ITK DATAMODUL Дверь раздвижная 42U ширина коридора 1000 черная РФ
	DML-FD05-45U-1000-R	ITK DATAMODUL Дверь раздвижная 45U ширина коридора 1000 черная РФ
	DML-FD05-47U-1000-R	ITK DATAMODUL Дверь раздвижная 47U ширина коридора 1000 черная РФ
	DML-FD05-42U-1200-R	ITK DATAMODUL Дверь раздвижная 42U ширина коридора 1200 черная РФ
	DML-FD05-45U-1200-R	ITK DATAMODUL Дверь раздвижная 45U ширина коридора 1200 черная РФ
	DML-FD05-47U-1200-R	ITK DATAMODUL Дверь раздвижная 47U ширина коридора 1200 черная РФ

ПАНЕЛЬ БОКОВАЯ тип F

4	DML-SP05-42U-F-1000-R	ITK DATAMODUL Панель боковая 42U тип F 1000 черная РФ
	DML-SP05-42U-F-1200-R	ITK DATAMODUL Панель боковая 42U тип F 1200 черная РФ
	DML-SP05-45U-F-1000-R	ITK DATAMODUL Панель боковая 45U тип F 1000 черная РФ
	DML-SP05-45U-F-1200-R	ITK DATAMODUL Панель боковая 45U тип F 1200 черная РФ
	DML-SP05-47U-F-1000-R	ITK DATAMODUL Панель боковая 47U тип F 1000 черная РФ
	DML-SP05-47U-F-1200-R	ITK DATAMODUL Панель боковая 47U тип F 1200 черная РФ

ПАНЕЛЬ РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ БОКОВАЯ 2 СЕКЦИИ тип M

5	DML-SP05-42U-M-1000-R	ITK DATAMODUL Панель разделительная боковая 2 секции 42U тип M 1000 черная РФ
	DML-SP05-42U-M-1200-R	ITK DATAMODUL Панель разделительная боковая 2 секции 42U тип M 1200 черная РФ
	DML-SP05-45U-M-1000-R	ITK DATAMODUL Панель разделительная боковая 2 секции 45U тип M 1000 черная РФ
	DML-SP05-45U-M-1200-R	ITK DATAMODUL Панель разделительная боковая 2 секции 45U тип M 1200 черная РФ
	DML-SP05-47U-M-1000-R	ITK DATAMODUL Панель разделительная боковая 2 секции 47U тип M 1000 черная РФ
	DML-SP05-47U-M-1200-R	ITK DATAMODUL Панель разделительная боковая 2 секции 47U тип M 1200 черная РФ

ПАНЕЛЬ БОКОВАЯ тип A

6	DML-SP05-02U-A-1000-R	ITK DATAMODUL Панель боковая высота 2U тип A 1000 черная РФ
	DML-SP05-02U-A-1200-R	ITK DATAMODUL Панель боковая высота 2U тип A 1200 черная РФ
	DML-SP05-05U-A-1000-R	ITK DATAMODUL Панель боковая высота 5U тип A 1000 черная РФ
	DML-SP05-05U-A-1200-R	ITK DATAMODUL Панель боковая высота 5U тип A 1200 черная РФ

ПАНЕЛЬ ИЗОЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА ФРОНТАЛЬНАЯ

7	DML-PI05-42U-P-300-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушного потока фронтальная 42U 300 черная РФ
	DML-PI05-45U-P-300-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушного потока фронтальная 45U 300 черная РФ
	DML-PI05-47U-P-300-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушного потока фронтальная 47U 300 черная РФ
	DML-PI05-42U-P-400-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушного потока фронтальная 42U 400 черная РФ
	DML-PI05-45U-P-400-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушного потока фронтальная 45U 400 черная РФ

Идентификация компонентов (продолжение)

№	Артикул	Наименование
7	DML-PI05-47U-P-400-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушного потока фронтальная 47U 400 черная РФ
	DML-PI05-42U-P-600-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушного потока фронтальная 42U 600 черная РФ
	DML-PI05-45U-P-600-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушного потока фронтальная 45U 600 черная РФ
	DML-PI05-47U-P-600-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушного потока фронтальная 47U 600 черная РФ
	DML-PI05-42U-P-800-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушного потока фронтальная 42U 800 черная РФ
	DML-PI05-45U-P-800-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушного потока фронтальная 45U 800 черная РФ
	DML-PI05-47U-P-800-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушного потока фронтальная 47U 800 черная РФ

ПАНЕЛЬ ГЛУХАЯ ВХОДНОЙ ГРУППЫ ИЗОЛИРОВАННОГО КОРИДОРА

8	DML-PFD05-42U-1000-R	ITK DATAMODUL Панель глухая входной группы изолированного коридора 42U 1000 черная РФ
	DML-PFD05-42U-1200-R	ITK DATAMODUL Панель глухая входной группы изолированного коридора 42U 1200 черная РФ
	DML-PFD05-45U-1000-R	ITK DATAMODUL Панель глухая входной группы изолированного коридора 45U 1000 черная РФ
	DML-PFD05-45U-1200-R	ITK DATAMODUL Панель глухая входной группы изолированного коридора 45U 1200 черная РФ
	DML-PFD05-47U-1000-R	ITK DATAMODUL Панель глухая входной группы изолированного коридора 47U 1000 черная РФ
	DML-PFD05-47U-1200-R	ITK DATAMODUL Панель глухая входной группы изолированного коридора 47U 1200 черная РФ

ПАНЕЛЬ ИЗОЛЯЦИИ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ НИЖНЯЯ

9	DML-PI-FB-600-R	ITK DATAMODUL Панель изоляции воздушных потоков нижняя 600 РФ
	DML-PI-FB-800-R	ITK DATAMODUL Панель изоляции воздушных потоков нижняя 800 РФ

ПАНЕЛЬ ИЗОЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА ФРОНТАЛЬНАЯ НИЖНЯЯ

10	DML-PI05-F-300-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушных потоков фронтальная нижняя 300 черная РФ
	DML-PI05-F-400-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушных потоков фронтальная нижняя 400 черная РФ
	DML-PI05-F-600-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушных потоков фронтальная нижняя 600 черная РФ
	DML-PI05-F-800-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушных потоков фронтальная нижняя 800 черная РФ
	DML-PI05-D-1000-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушных потоков фронтальная нижняя 1000 черная РФ
	DML-PI05-D-1200-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушных потоков фронтальная нижняя 1200 черная РФ

ПАНЕЛЬ ИЗОЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ КОНДИЦИОНЕРА ФРОНТАЛЬНАЯ ПРЯМАЯ НИЖНЯЯ

11	DML-PI-I-300-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушных потоков кондиционера фронтальная прямая нижняя 300 РФ
	DML-PI-I-400-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушных потоков кондиционера фронтальная прямая нижняя 400 РФ
	DML-PI-I-600-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушных потоков кондиционера фронтальная прямая нижняя 600 РФ

ПАНЕЛЬ ИЗОЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ КОНДИЦИОНЕРА ФРОНТАЛЬНАЯ УГЛОВАЯ НИЖНЯЯ

12	DML-PI-Z-300-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушных потоков кондиционера фронтальная угловая нижняя 300 РФ
	DML-PI-Z-400-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушных потоков кондиционера фронтальная угловая нижняя 400 РФ
	DML-PI-Z-600-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушных потоков кондиционера фронтальная угловая нижняя 600 РФ

ПАНЕЛЬ ИЗОЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ ДОБОРНАЯ ФРОНТАЛЬНАЯ

13	DML-PI05-05U-A-300-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушных потоков доборная фронтальная 161-229мм 300 черная РФ
	DML-PI05-03U-A-300-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушных потоков доборная фронтальная 116-161мм 300 черная РФ
	DML-PI05-02U-A-300-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушных потоков доборная фронтальная 88-116мм 300 черная РФ
	DML-PI05-05U-A-400-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушных потоков доборная фронтальная 161-229мм 400 черная РФ
	DML-PI05-03U-A-400-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушных потоков доборная фронтальная 116-161мм 400 черная РФ
	DML-PI05-02U-A-400-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушных потоков доборная фронтальная 88-116мм 400 черная РФ
	DML-PI05-05U-A-600-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушных потоков доборная фронтальная 161-229мм 600 черная РФ
	DML-PI05-03U-A-600-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушных потоков доборная фронтальная 116-161мм 600 черная РФ
	DML-PI05-02U-A-600-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушных потоков доборная фронтальная 88-116мм 600 черная РФ
	DML-PI05-05U-A-800-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушных потоков доборная фронтальная 161-229мм 800 черная РФ

Идентификация компонентов (продолжение)

№	Артикул	Наименование
13	DML-PI05-03U-A-800-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушных потоков доборная фронтальная 116-161мм 800 черная РФ
	DML-PI05-02U-A-800-R	ITK DATAMODUL Панель изолирования воздушных потоков доборная фронтальная 88-116мм черная РФ

КРОНШТЕЙН СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕРА

14	DML-CCK05-300-R	ITK DATAMODUL Кронштейн соединительный кондиционера 300мм черный РФ
----	-----------------	---

КОМПЛЕКТ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФОВ ВНЕШНИЙ

15	DR-CCK-E-R	ITK DATAMODUL Комплект для соединения шкафов внешний РФ
----	------------	---

КОМПЛЕКТ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФОВ

16	DR-CCK-R	ITK DATAMODUL Комплект для соединения шкафов РФ
----	----------	---

4 МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ

Инструкция по монтажу содержит важные требования, которые необходимо соблюдать при установке системы изоляции коридоров.

Перед началом монтажа, убедитесь в следующем:

- помещение в строительной готовности, обеспечена возможность проведения работ;
- фальшпол (при наличии) смонтирован и имеет уклон не более чем 0,5°;
- серверные шкафы установлены в соответствии с планировкой (проектной документацией), вертикально выровнены и скреплены друг с другом (опционально);
- в зоне монтажа нет препятствий в виде других инженерных подсистем, включая кабельные лотки, систем освещения и пожаротушения.

4.1 ПОРЯДОК МОНТАЖА СИСТЕМЫ ИЗОЛИРОВАННОГО КОРИДОРА:

- установите серверные шкафы в соответствии с планом помещения. При установке на фальшпол рекомендуется оставлять доступ к плитам фальшпола спереди и сзади шкафа для работ с инженерными коммуникациями под фальшполом;
- установите, при необходимости, панели изолирования воздушных потоков фронтальные между шкафами для образования полного ряда;
- выставите общий горизонтальный уровень для шкафов с помощью регулировочных ножек. Соедините шкафы и прочие конструктивы с помощью комплектов крепления;
- установите панели нижние изолирования под шкафы и кондиционеры;
- установите второй ряд коридора аналогичным образом;
- установите модули крыш между рядами шкафов и скрепите их между собой. Установите доборные панели над шкафами и кондиционерами, высота которых ниже общего уровня коридора;
- установите комплекты дверей и глухие панели с торцов коридора;
- подключите контакты механизмов открытия модулей крыш к системе пожаротушения в случае использования модулей крыш с аварийным открыванием.

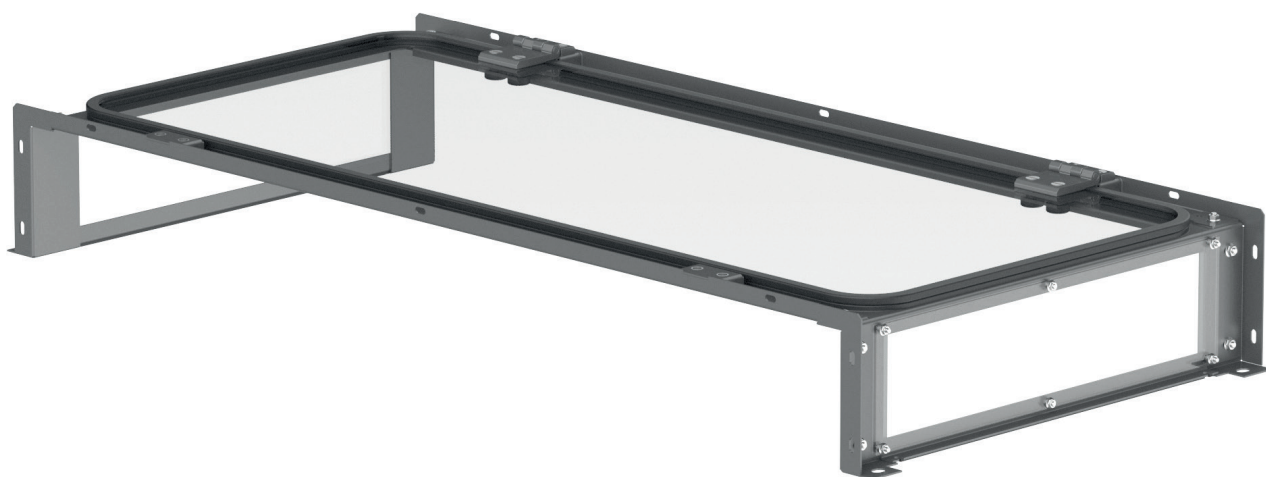
4.2 СПИСОК ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ СБОРКИ:

- рулетка;
- уровень;
- нож канцелярский;
- отвертка крестообразная;
- рожковый гаечный ключ на 10 мм и 19 мм;
- шестигранник 3 мм и 4 мм;
- ключ TORX (звездочка) Г-образный T30.

Для ускорения процесса сборки рекомендуется использовать шуруповерт с битами, соответствующими размерам инструмента из списка выше.

5 МОДУЛЬ КРЫШИ ИЗОЛИРОВАННОГО КОРИДОРА

Модуль крыши изолированного коридора (далее – модуль крыши) устанавливается на шкафы, либо над источником бесперебойного питания (далее ИБП) или кондиционерами, обеспечивая герметизацию и возможность открытия окна в модуле крыши при пожаре.



5.1 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Модуль крыши изолированного коридора



1 2 шт.

Окно боковое



2 2 шт.

Стяжка



3 1 шт.

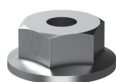
Окно основное

Комплект крепежа



4 7 шт.

ITK Винт M6x15мм оцинкованный



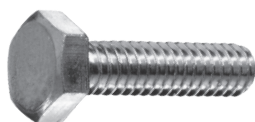
5 11 шт.

Гайка M6 с фланцем DIN 6923



6 4 шт.

Винт M8x20 ГОСТ 17475-80



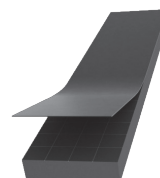
7 4 шт.

Болт M12x20 ГОСТ 7798-70



8 4 шт.

Шайба 12 ГОСТ 11371-78

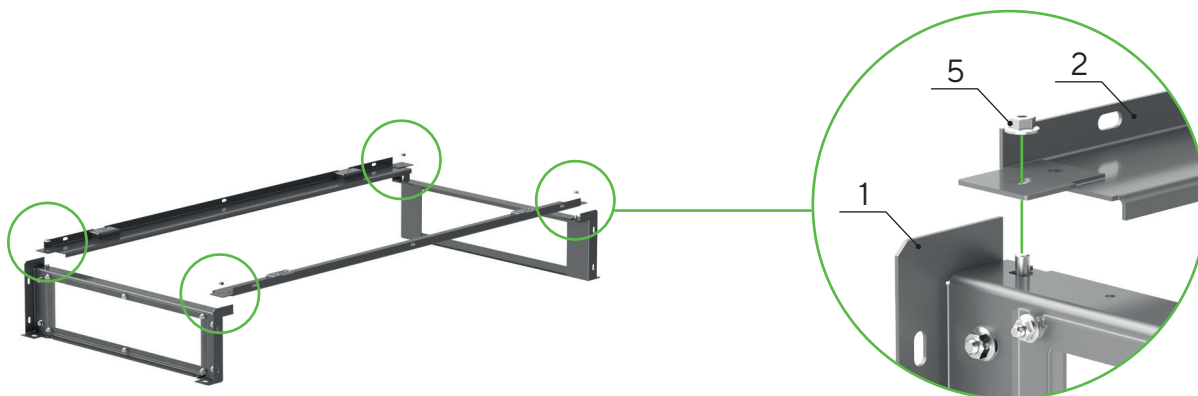


9 1 рулон

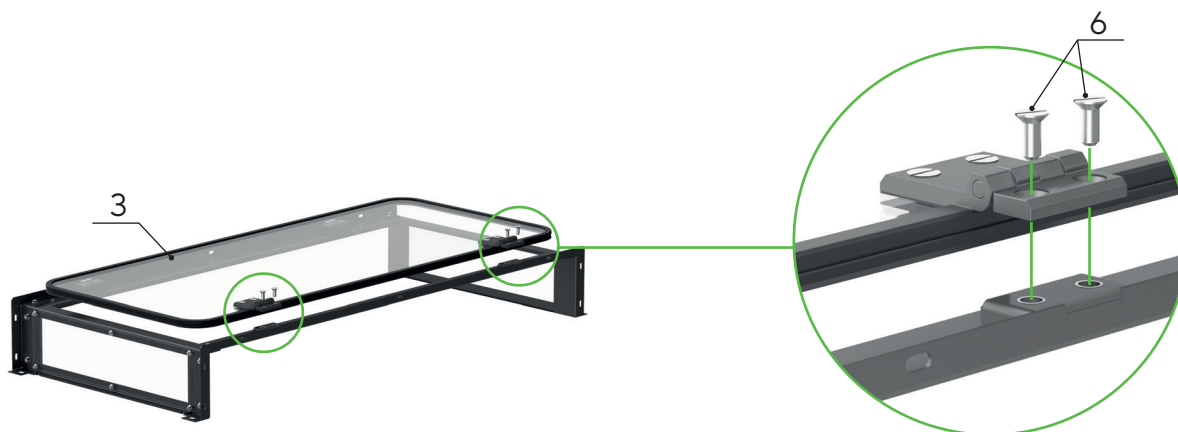
Уплотнитель на клеевой основе 3x10 (MESAN 1200.3.10)

5.2 ПОРЯДОК МОНТАЖА МОДУЛЯ КРЫШИ ИЗОЛИРОВАННОГО КОРИДОРА

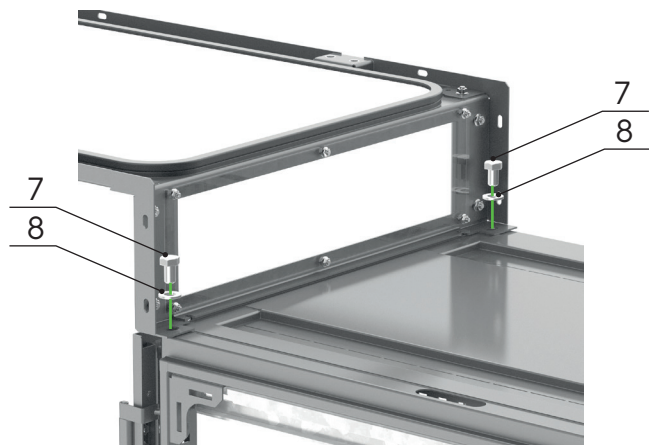
5.2.1 Для сборки каркаса, расположите стяжки (2) и окна боковые (1) так, чтобы шпильки на окнах боковых совпали с отверстиями на стяжках. Закрепите гайками (5) в четырех местах.



5.2.2 Расположите окно основное (3) так, чтобы отверстия петель совпали с отверстиями на стяжках (2). Зафиксируйте винтами (6). Конструкция каркаса позволяет располагать стекло как слева, так и справа.



5.2.3 Установите модуль крыши на шкафы, расположенных друг напротив друга, так чтобы отверстия окон боковых совпали с отверстиями на крыше шкафа и закрепите болтами (7) и шайбами (8) в четырех местах. Для обеспечения герметичности необходимо в место соединения модуля крыши и крыши шкафа приклеить уплотнитель (9).



При установке дополнительных модулей крыш скрепите модули крыш между собой в семи местах при помощи винтов (4) и гаек (5).

6 МОДУЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОЙ КРЫШИ ИЗОЛИРОВАННОГО КОРИДОРА

Модуль автоматической крыши изолированного коридора (далее – модуль крыши) устанавливается на шкафы, либо над ИБП или кондиционерами, обеспечивая герметизацию и возможность автоматического открытия окна в крыше модуля при пожаре.



6.1 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

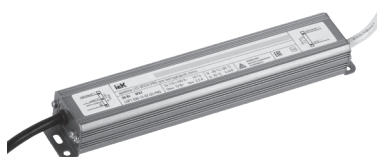
Модуль автоматической крыши изолированного коридора



1 1 шт.

Модуль автоматической крыши изолированного коридора

Комплект крепежа



2 1 шт.

Драйвер LED ИПCH-PRO 30Вт
12 В блок- шнуры IP67 IEK



3 1 упаковка

Строительно-монтажная клемма
СМК 222-4122 (4шт/упак) IEK



4 1 шт.

Электромагнитный замок
ATIX AT-L-2M60



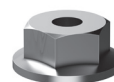
5 1 упаковка

Кабель ВВГ-ПНГ А - LS 2x1.5 мм 5м



6 7 шт.

ITK Винт М6х15мм оцинкованный



7 7 шт.

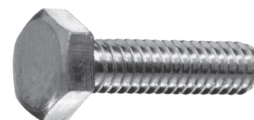
Гайка М6 с фланцем DIN 6923

**8** 2 шт.

Винт M4x20 DIN912

**9** 1 шт.

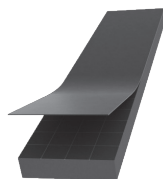
Винт M6x16 DIN965

**10** 4 шт.

Болт M12x20 ГОСТ 7798-70

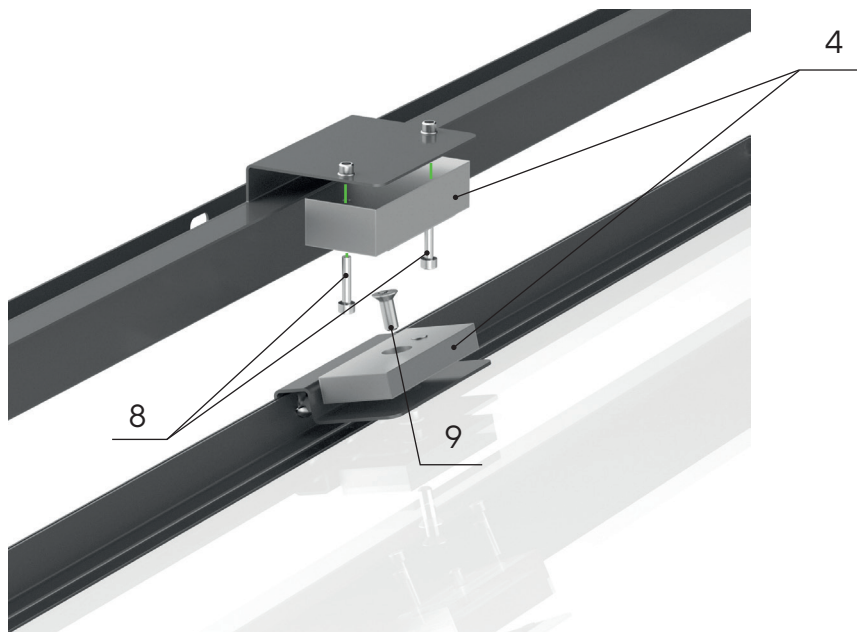
**11** 4 шт.

Шайба 12 ГОСТ 11371-78

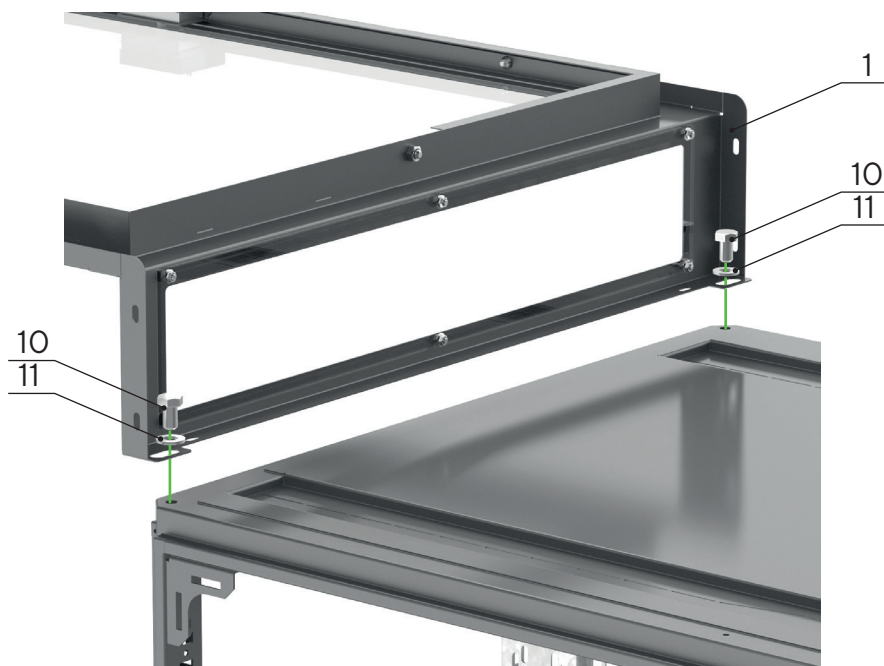
**12** 1 рулонУплотнитель
на клеевой основе 3x10
(MESAN 1200.3.10)

6.2 ПОРЯДОК МОНТАЖА МОДУЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ КРЫШИ ИЗОЛИРОВАННОГО КОРИДОРА

6.2.1 Установите на модуль крыши электромагнитный замок (4) предварительно сняв угловой кронштейн магнита, который идет в комплекте с замком. Закрепите магнитный замок и якорь замка при помощи винтов (8) и (9). При закрытом модуле крыши отрегулируйте совпадение всей площади якоря с рабочей поверхностью замка. Окончательно протяните все винты.

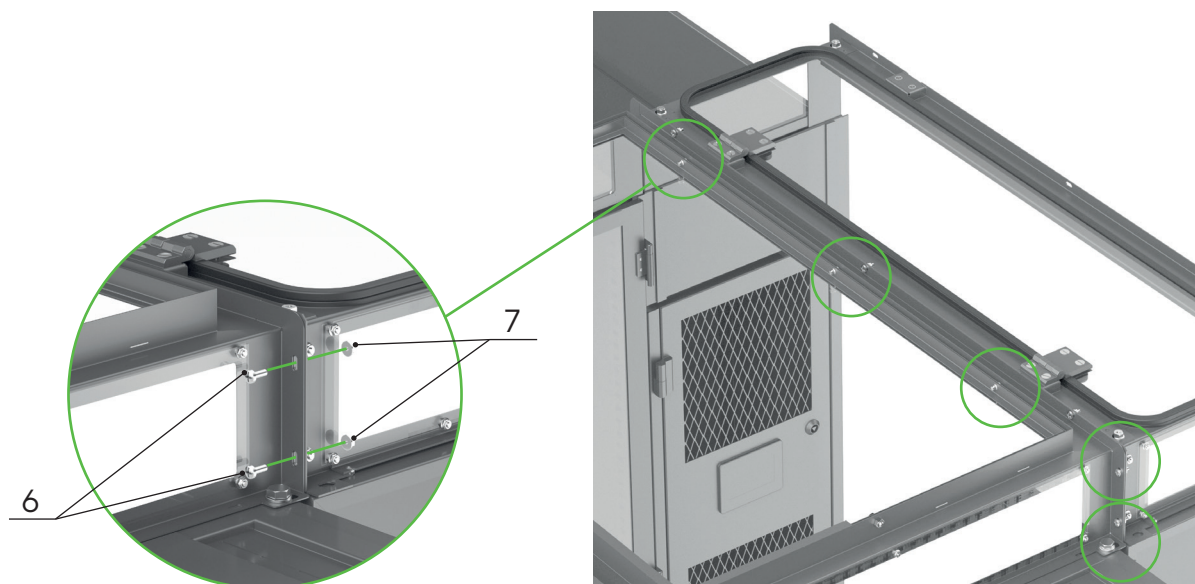


6.2.2 Установите модуль крыши на шкафы, расположенные друг напротив друга, так чтобы отверстия окон боковых совпали с отверстиями на крыше шкафа и закрепите болтами (10) и шайбами (11) в четырех местах.



При установке дополнительных модулей крыш скрепите модули крыш между собой в семи местах при помощи винтов (6) и гаек (7).

Для обеспечения герметичности необходимо в место соединения модуля крыши и крыши шкафа приклеить уплотнитель (12).



6.2.3 Выполните подключение замка к источнику питания, при помощи драйвера (2), строительной монтажной клеммы (3) и кабеля (5).

Драйвер (2) можно уложить в любое свободное место на крыше.

7 ДВЕРЬ РАЗДВИЖНАЯ

Устанавливается с торца коридора, обеспечивая доступ в коридор и герметизацию.



7.1 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Дверь раздвижная



1 1 шт.

Дверь стеклянная левая



2 1 шт.

Дверь стеклянная правая



3 1 шт.

Балка правая



4 1 шт.

Балка левая



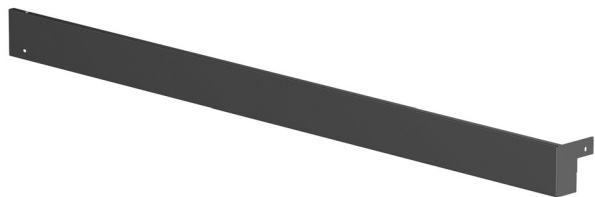
5 1 шт.

Накладка панели лицевой



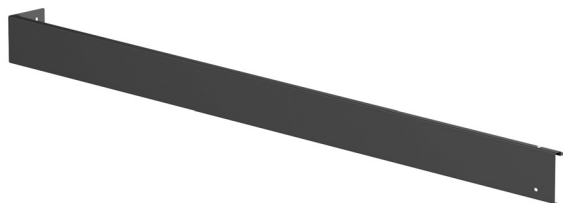
6 1 шт.

Панель крыши лицевая



7 1 шт.

Панель лицевая правая



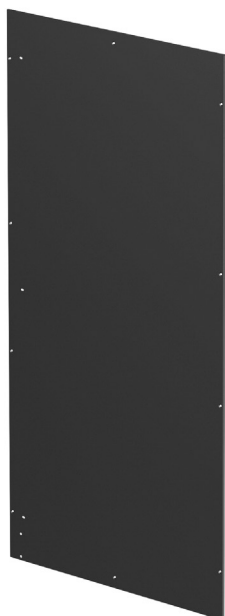
8 1 шт.

Панель лицевая левая



9 2 шт.

Изолирующий профиль двери



10 1 шт.

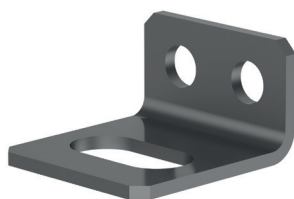
Панель боковая правая



11 1 шт.

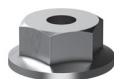
Панель боковая левая

Комплект крепежа балок коридора



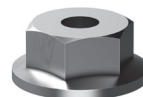
13 2 шт.

Кронштейн балки



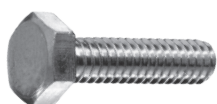
14 15 шт.

Гайка М6 с фланцем DIN 6923



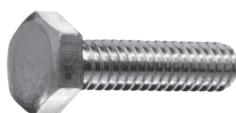
15 1 шт.

Гайка М12 с фланцем DIN 6923



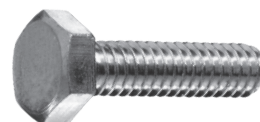
16 4 шт.

Болт М6х20 ГОСТ 7798-70



17 4 шт.

Болт М12х20 ГОСТ 7798-70



18 1 шт.

Болт М12-х30 ГОСТ 7798-70



19 11 шт.

Винт М6х16 DIN965



20 8 шт.

Шайба 6 ГОСТ 11371-78 (DIN 125)



21 5 шт.

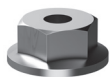
Шайба 12 ГОСТ 11371-78 (DIN 125)



22 4 шт.

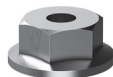
Шайба 6 ГОСТ 6402-70 (DIN 127)

Комплект крепежа панелей



23 2 шт.

Гайка M5 с фланцем DIN 6923



24 9 шт.

Гайка M6 с фланцем DIN 6923



25 9 шт.

Винт M5x12 DIN7985



26 4 шт.

Винт M6x16 DIN7985



27 5 шт.

Винт M5x16 DIN965



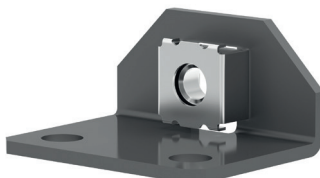
28 7 шт.

Шайба 5 ГОСТ 11371-78 (DIN 125)



29 4 шт.

Шайба 6 ГОСТ 11371-78 (DIN 125)



30 4 шт.

Кронштейн нижний



31 16 шт.

Кронштейн боковой



32 4 шт.

Винт M6x16 DIN965



33 10 шт.

Винт резьбовыдавливающий M4x8 R



34 10 шт.

Винт резьбовыдавливающий M6x10
DIN 7500, полукруглая головка, TX30



35 52 шт.

Винт резьбовыдавливающий M6x12 DIN 7500, потайная головка, TX30



36 4 шт.

Знак Заземление D=30мм



37 2 шт.

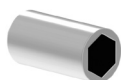
Провод заземления 250

Комплект крепежа раздвижного механизма (в комплект поставки не входит)



38 1 шт.

Механизм раздвижной с профилем и каретками



39 4 шт.

Фиксатор каретки



40 4 шт.

Фиксатор стопора двери



41 4 шт.

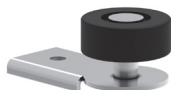
Стопоры двери

Комплект крепежа кронштейнов фиксации двери**42** 1 шт.

Кронштейн фиксации двери правый

**43** 1 шт.

Кронштейн фиксации двери левый

**44** 2 шт.

Ролик фиксации двери

**45** 2 шт.

Винт резьбовыдавливающий M4x8 R

**46** 4 шт.

Винт M6x16 DIN965

7.2 ПОРЯДОК МОНТАЖА ДВЕРИ РАЗДВИЖНОЙ

Двери устанавливаются только после монтажа модулей крыш (механических или автоматических).

7.2.1 Установите кронштейны боковые (31) как указано на рисунке 1.1 и зафиксируйте винтами (35) на вертикальных стойках шкафов в шестнадцать местах.

Установите кронштейны нижние (30) на горизонтальных стойках шкафов, как указано на рисунке 1.2 зафиксируйте винтами (34) в четырех местах.

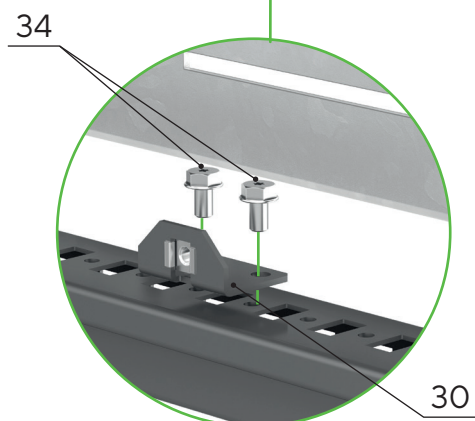
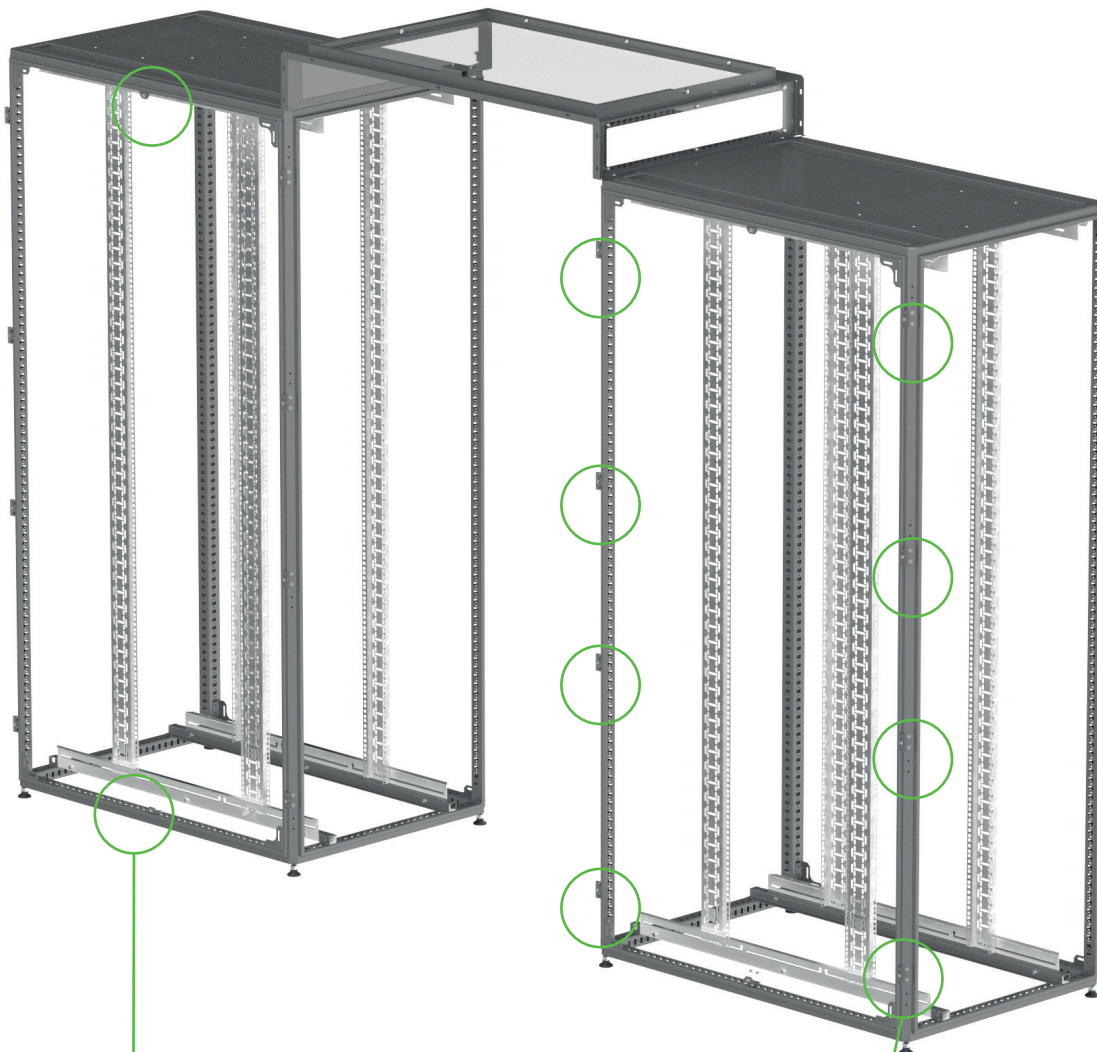


Рисунок 1.2

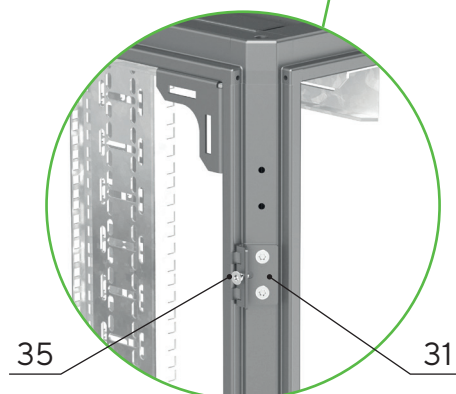
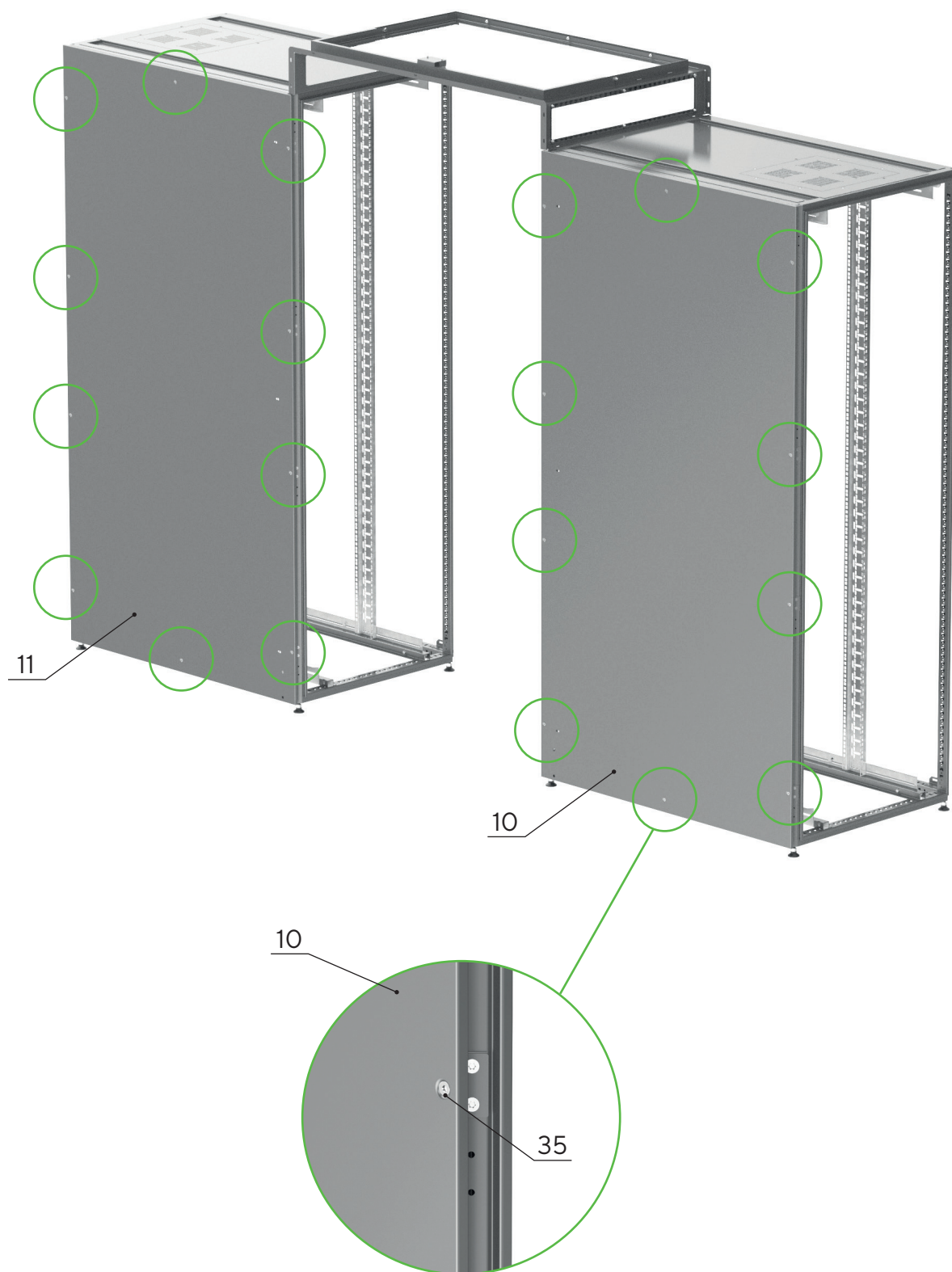
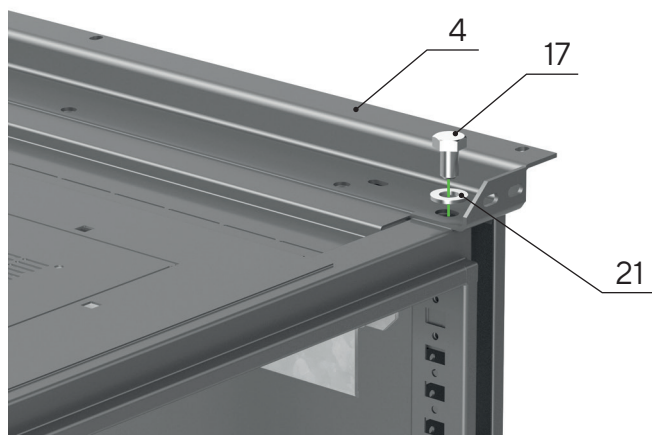


Рисунок 1.1

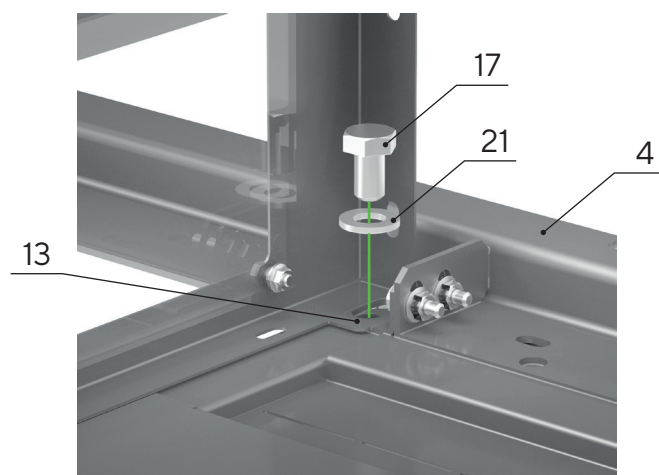
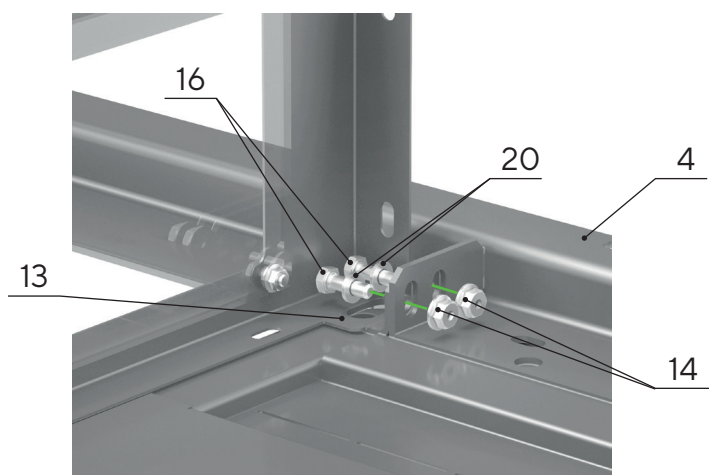
7.2.3 Навесьте панели боковые левые (11) и правые (10) и зафиксируйте винтами (35) в двадцати местах.



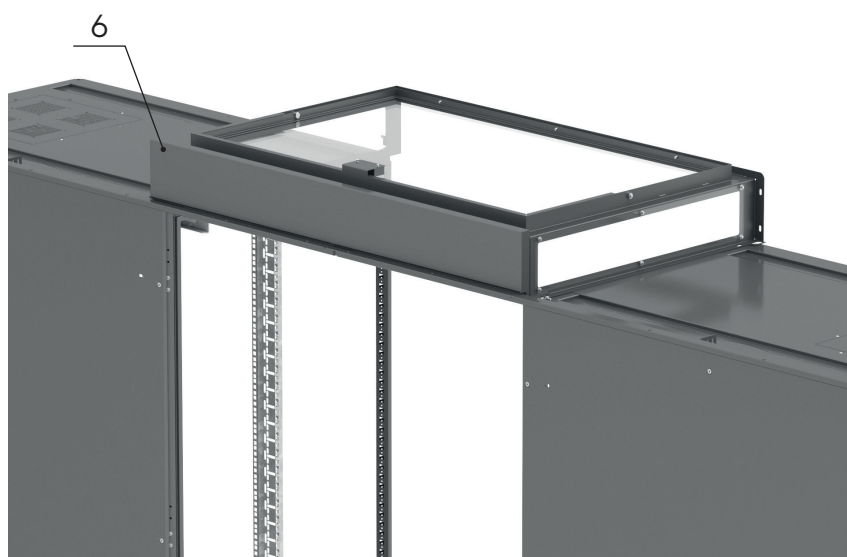
7.2.4 Установите балку левую (4) и зафиксируйте болтами (17) с шайбами (21) в двух местах. Повторите действия с правой балкой (3).



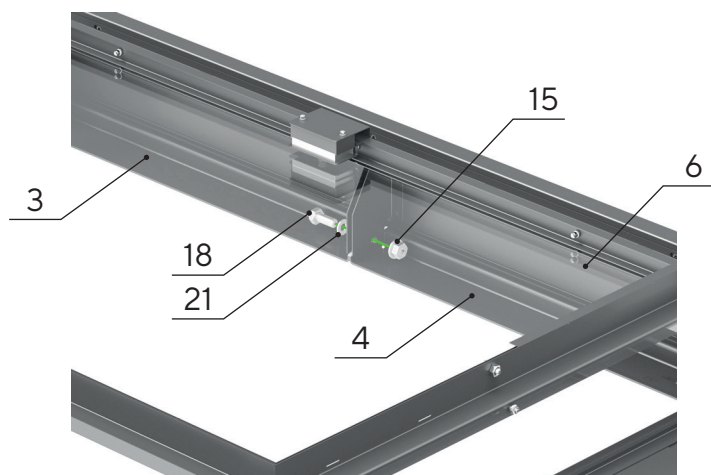
Установите кронштейны (13) и скрепите их с балкой (4) болтами (16), шайбами (20) и гайками (14) в двух местах.



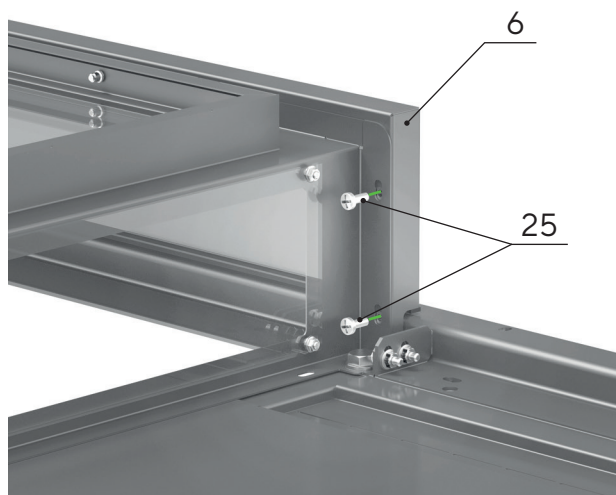
7.2.5 Установите панель крыши лицевую (6).



Соедините между собой панель крыши лицевую (6), балку правую (3) и левую (4) при помощи болта (18), шайбы (21) и гайки (15).

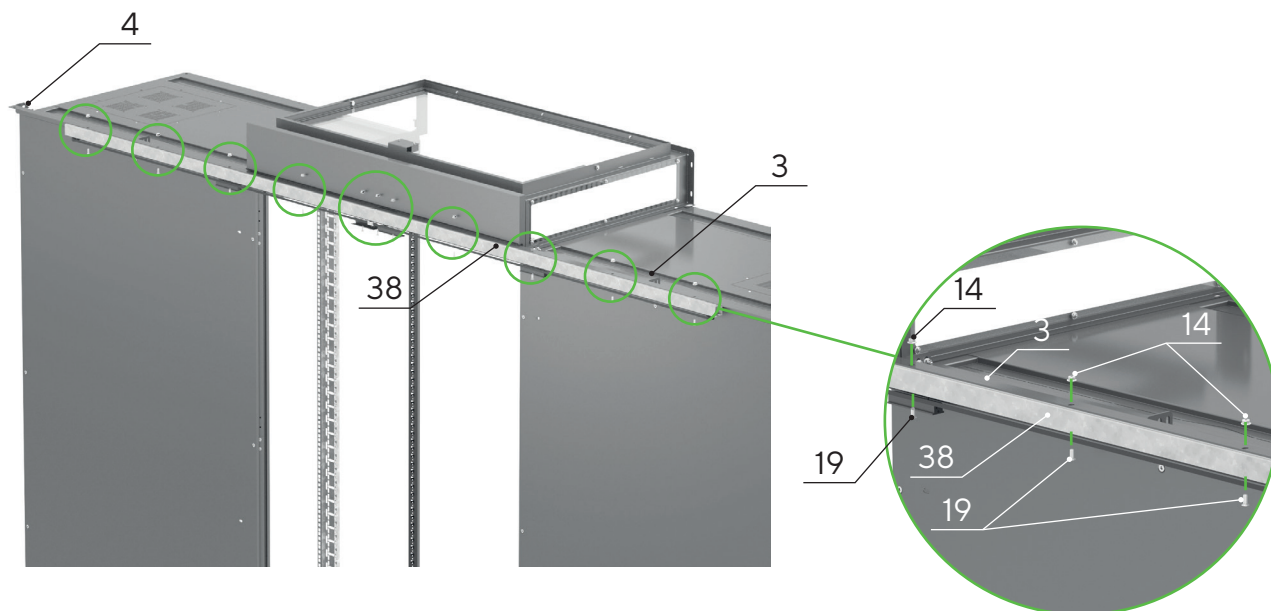


Закрепите панель крыши лицевую (6) через отверстия в крыше при помощи винтов (25) в семи местах.

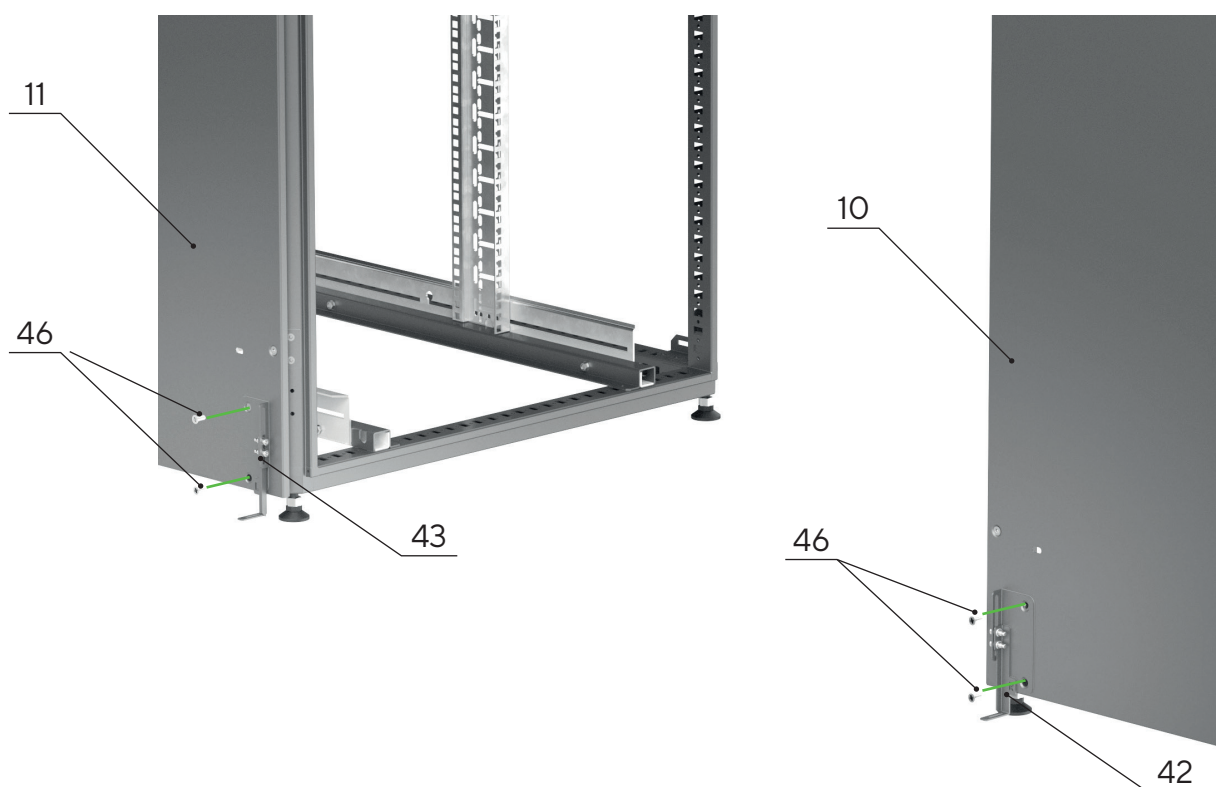


7.2.6 Разместите механизм раздвижной (38) на балках (3), (4), так чтобы все отверстия на механизме раздвижном и балках были соосны. Зафиксируйте винтами (19) и гайками (14) в одиннадцати местах. Винты с гайками наживить, но не затягивать!

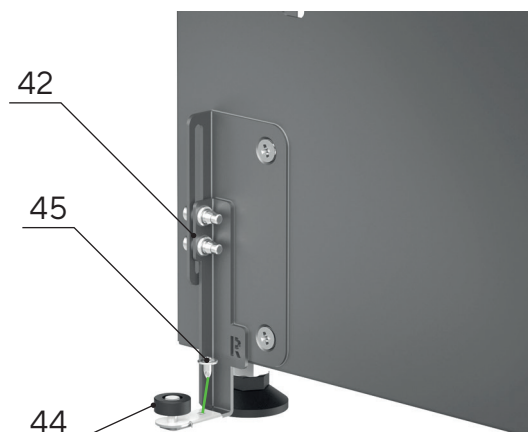
Проверьте, чтобы механизм раздвижной (38) и балки левая и правая (4, 3) находились на одной оси. При необходимости выровняйте шкафы – затяните винты (19) и гайки (14) механизма раздвижного, а также болты, шайбы и гайки балки левой и правой.



7.2.7 К установочным отверстиям на панели боковой левой (11) и правой (10) приложите кронштейны фиксации двери левой (43) и правой (42) и закрепите четырьмя винтами (46).



На кронштейн фиксации двери левый (43) и правый (42) установите ролик фиксатора двери (44) и закрепите винтом (45).



7.2.8 Перед установкой двери стеклянной левой (1) на направляющую раздвижного механизма (38) проверьте установку ходовых кареток – отверстия ходовых кареток должны смотреть наружу.

С помощью пазов в двери (1) навесьте дверь на ходовые каретки механизма раздвижного (38) и зафиксируйте каретки фиксаторами каретки (39) при помощи шестигранника на 2 мм.

Если дверь (1) движется по направляющей механизма раздвижного (38) с заеданием – проверьте соосность кареток.

При отсутствии заеданий двери отрегулируйте дверь по высоте с помощью регулировочного винта в каретке шестигранником 4 мм.

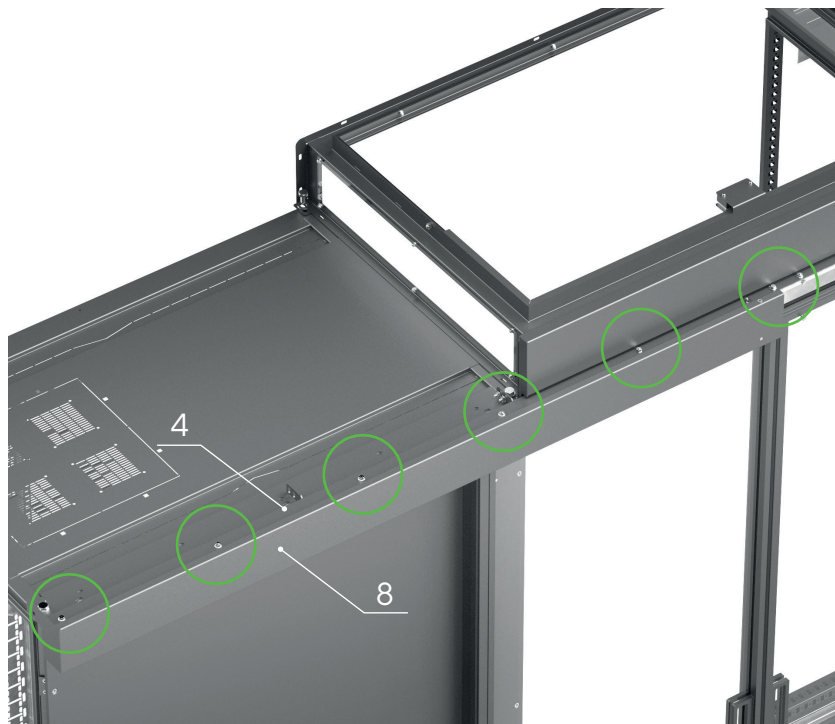


При помощи регулировочных винтов кронштейна (43) заведите ролик в нижний паз двери (1).

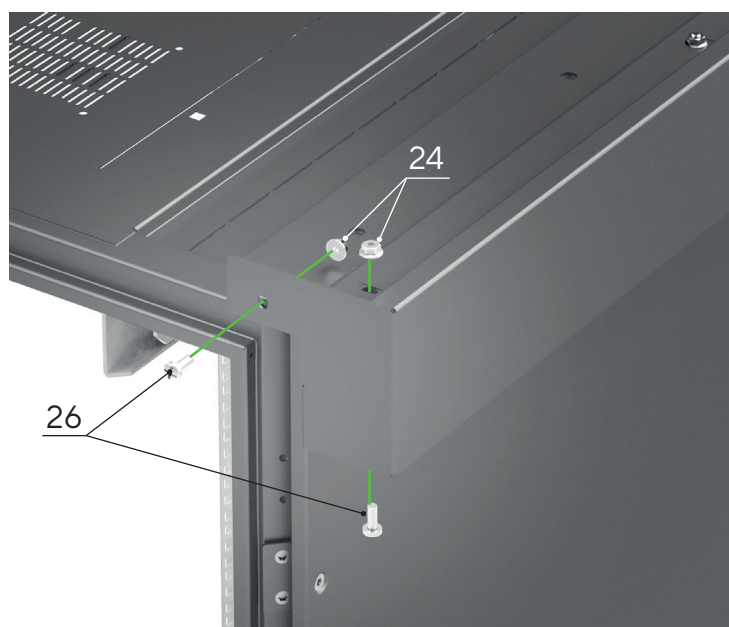


Повторите пункт 7.2.8 для установки двери стеклянной правой (2).

7.2.9 Ослабьте винты с гайкой и установите панель лицевую левую (8) на балку левую (4) и зафиксируйте винтами (19) с гайками (14) в указанных местах.

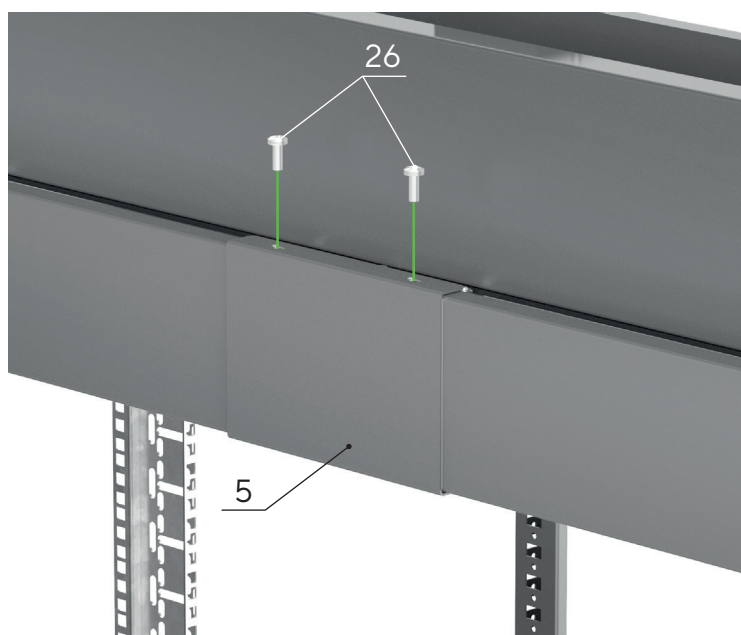


Дополнительно скрепите панель лицевую левую с балкой левой при помощи винтов (26) и гайки (24).

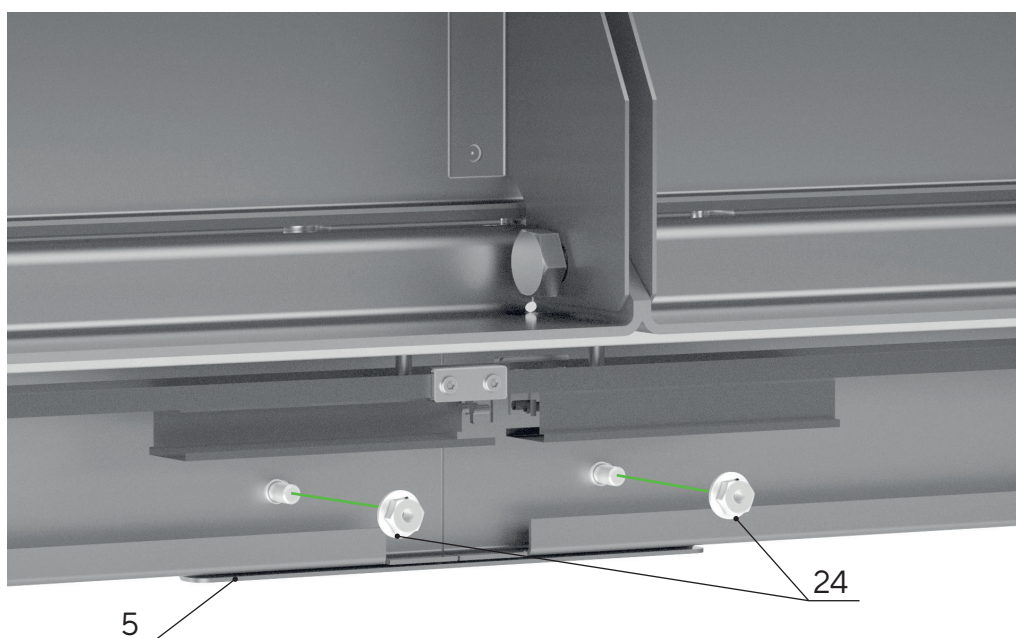


Повторите действия пункта 7.2.9 с панелью лицевой правой (7).

7.2.10 Зафиксируйте накладку панели лицевой (5) на панели лицевой левой (8) и правой (7) винтами (26)



Зафиксируйте гайками (24) накладку панели лицевой (5) с тыльной стороны.



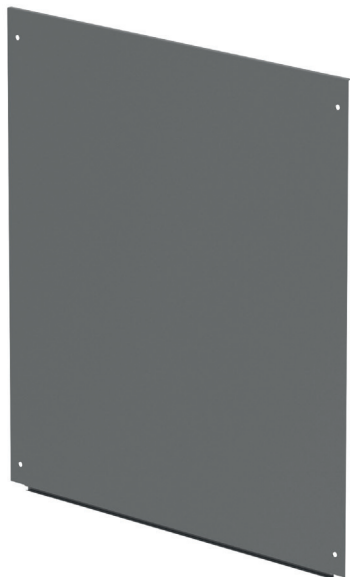
8 ПАНЕЛЬ БОКОВАЯ ТИП F

Панель боковая тип F, устанавливается сбоку шкафа в начале и конце коридора, обеспечивая герметизацию.



8.1 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Панель боковая тип F



1 1 шт.

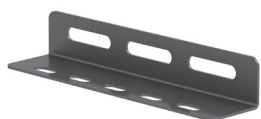
Панель верхняя разделительная



2 1 шт.

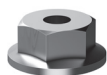
Панель нижняя разделительная

Комплект крепежа



3 2 шт.

Уголок для крепления



4 8 шт.

Гайка M6 с фланцем DIN 6923



5 8 шт.

Винт M6x16 DIN965



6 4 шт.

Винт резьбовыдавливающий M6x10
DIN 7500, полукруглая головка, TX30



7 2 шт.

Наклейка «Знак Заземление» D=30мм

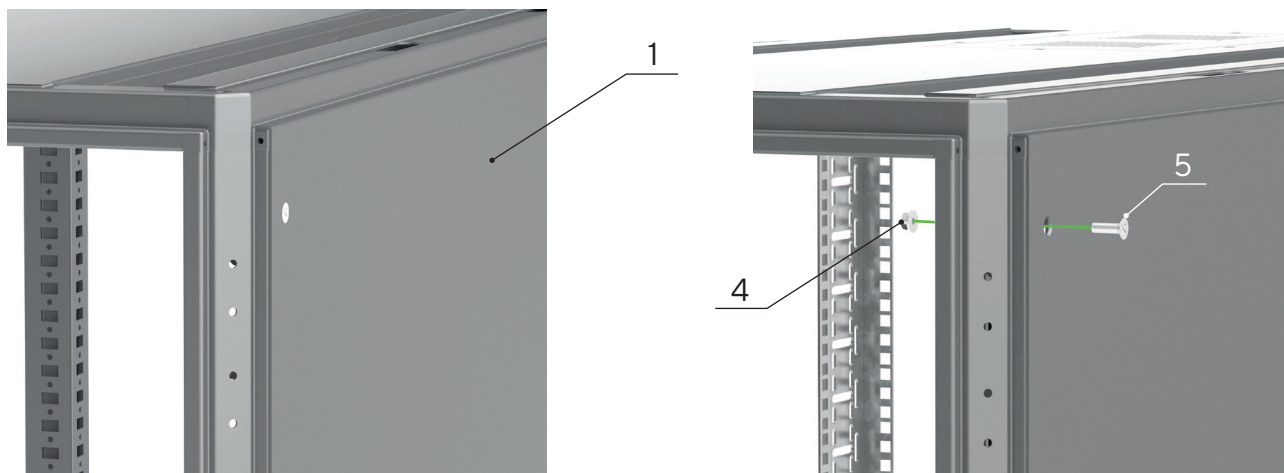


8 2 шт.

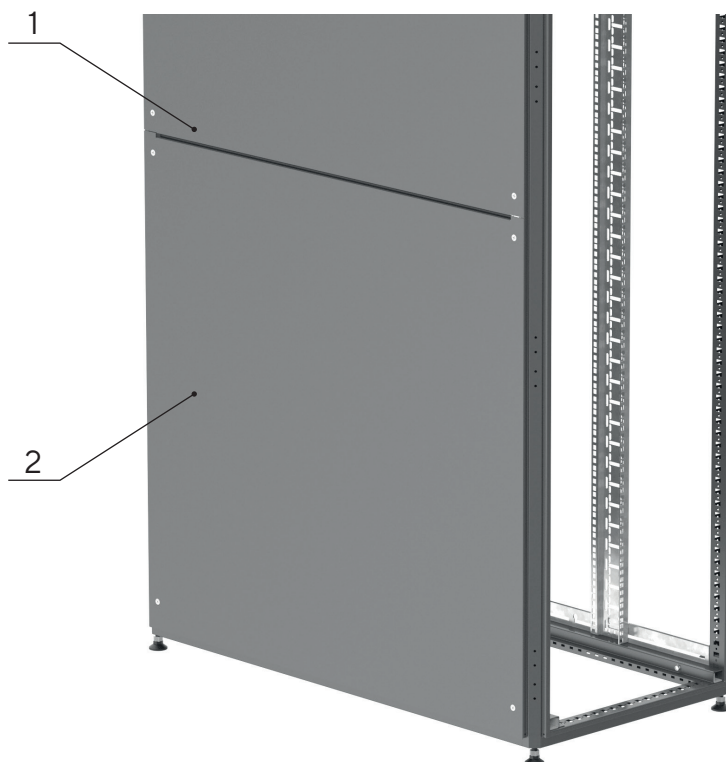
Провод заземления 250

8.2 ПОРЯДОК МОНТАЖА ПАНЕЛИ БОКОВОЙ ТИП F

8.2.1 Зацепите отгибом панель верхнюю разделительную (1) за верхнюю ступеньку горизонтального профиля шкафа. Закрепите панель верхнюю разделительную (1) винтами (5) и гайками (4) в двух местах.

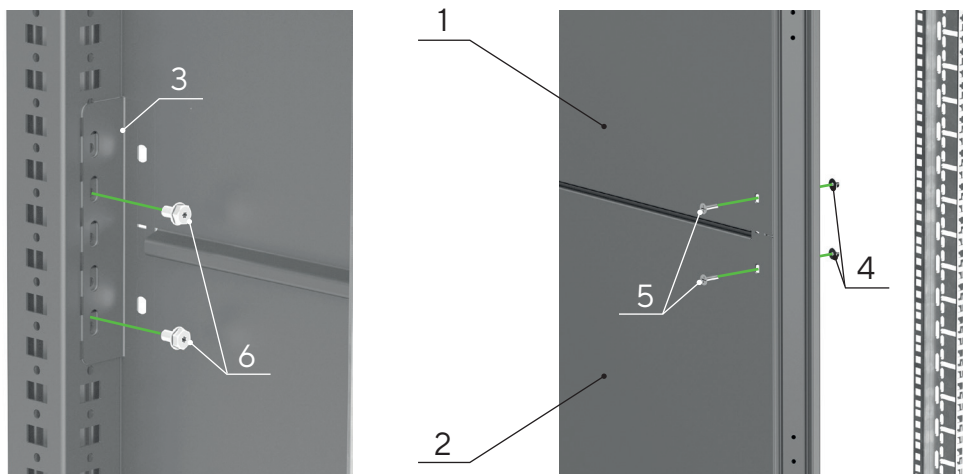


8.2.2 Зацепите отгибом панель нижнюю разделительную (2) за панель верхнюю разделительную (1).

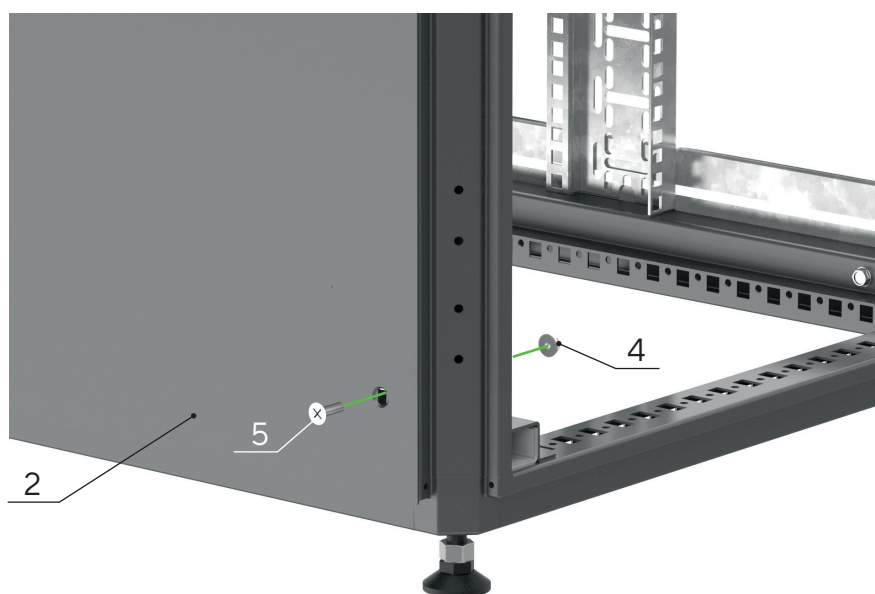


8.2.3 Установите уголки для крепления (3) на горизонтальных стойках шкафов так, чтобы отверстия в панелях разделительных и каркасе совпали и закрепите винтами (6) уголки к каркасу шкафа.

Закрепите панели разделительные при помощи винтов (5) и гаек (4).



8.2.4 Закрепите панель нижнюю разделительную (2) винтами (5) и гайками (4).



8.2.5 Соедините проводами заземления (8) контакты на боковых стенках с каркасом шкафа и рядом с контактами заземления приклейте наклейки «Знак заземления» (7).

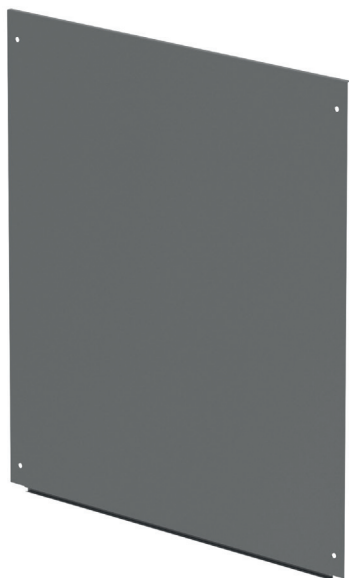
9 ПАНЕЛЬ РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ БОКОВАЯ 2 СЕКЦИИ тип М

Панель разделительная боковая 2 секции тип М, устанавливается сбоку шкафа, обеспечивая герметизацию между шкафами и оснащена выламываемыми кабельными вводами.



9.1 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Панель разделительная боковая 2 секции тип М



1 1 шт.

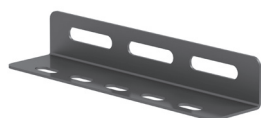
Панель верхняя разделительная



2 1 шт.

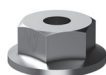
Панель нижняя разделительная

Комплект крепежа



3 2 шт.

Уголок для крепления



4 8 шт.

Гайка М6 с фланцем DIN 6923



5 8 шт.

Винт М6х16 DIN965



6 4 шт.

Винт резьбовыдавливающий М6х10
DIN 7500, полукруглая головка, TX30



7 2 шт.

Наклейка «Знак Заземление» D=30мм

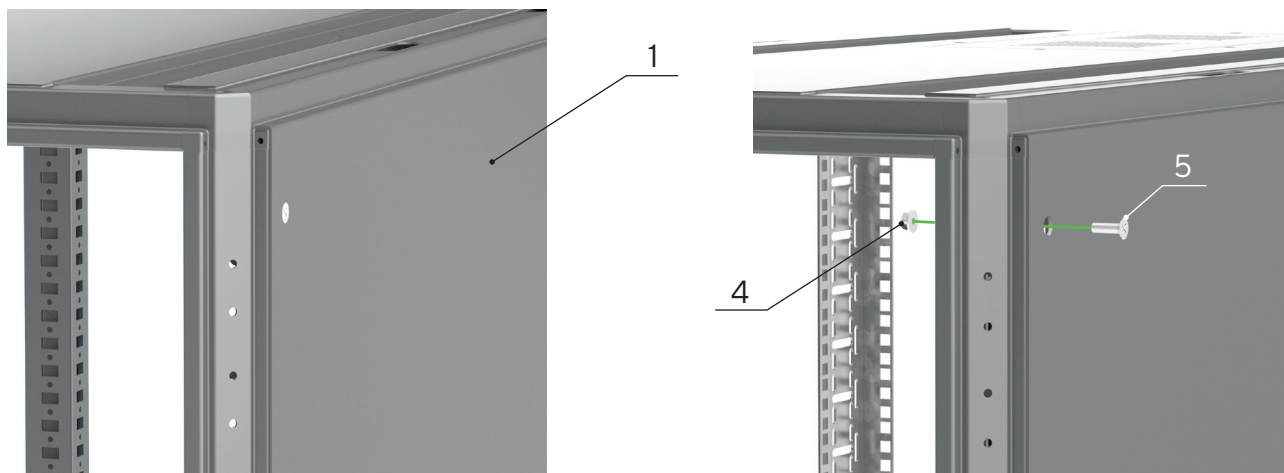


8 2 шт.

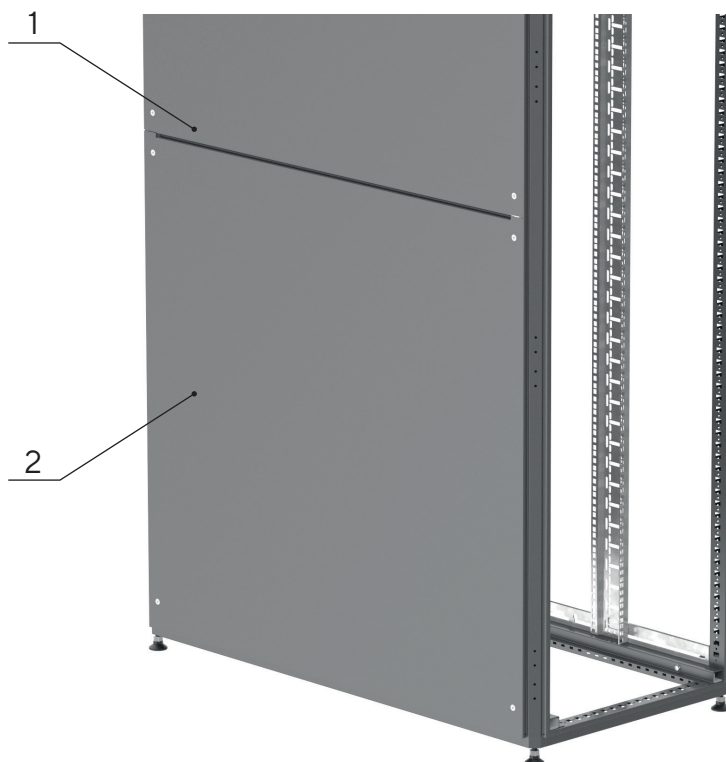
Провод заземления 250

9.2 ПОРЯДОК МОНТАЖА ПАНЕЛИ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ БОКОВОЙ 2 СЕКЦИИ тип М

9.2.1 Зацепите отгибом панель верхнюю разделительную (1) за верхнюю ступеньку горизонтального профиля шкафа. Закрепите панель верхнюю разделительную (1) винтами (5) и гайками (4) в двух местах.

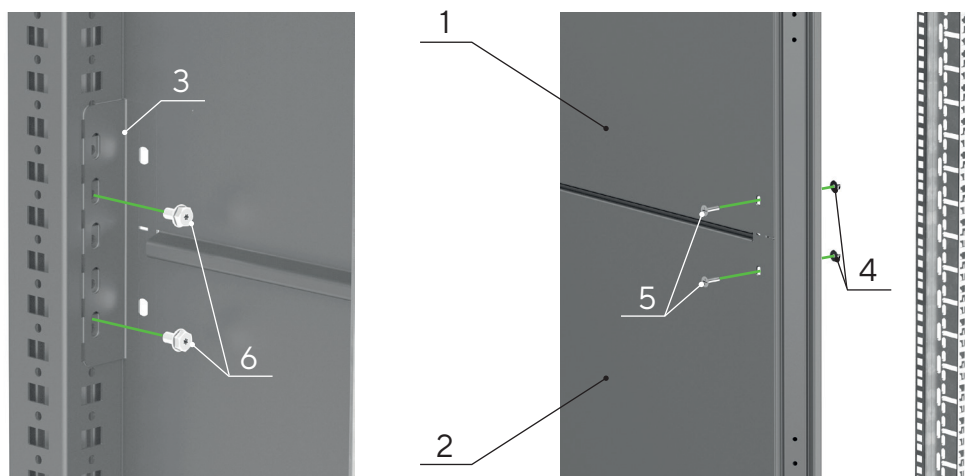


9.2.2 Зацепите отгибом панель нижнюю разделительную (2) за панель верхнюю разделительную (1).

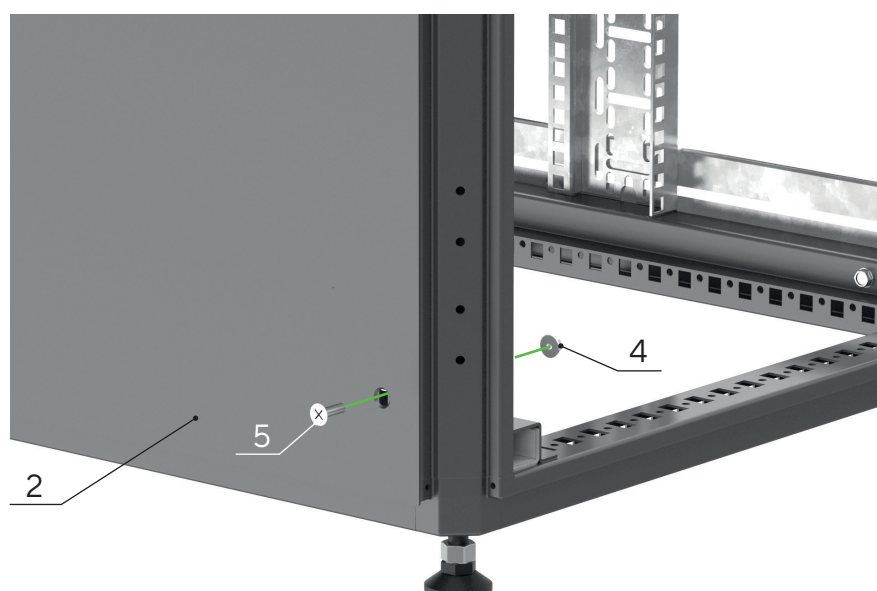


9.2.3 Установите уголки для крепления (3) на горизонтальных стойках шкафов так чтобы отверстия в панелях разделительных и каркасе совпали и закрепите винтами (6) уголки к каркасу шкафа.

Закрепите панели разделительные при помощи винтов (5) и гаек (4).



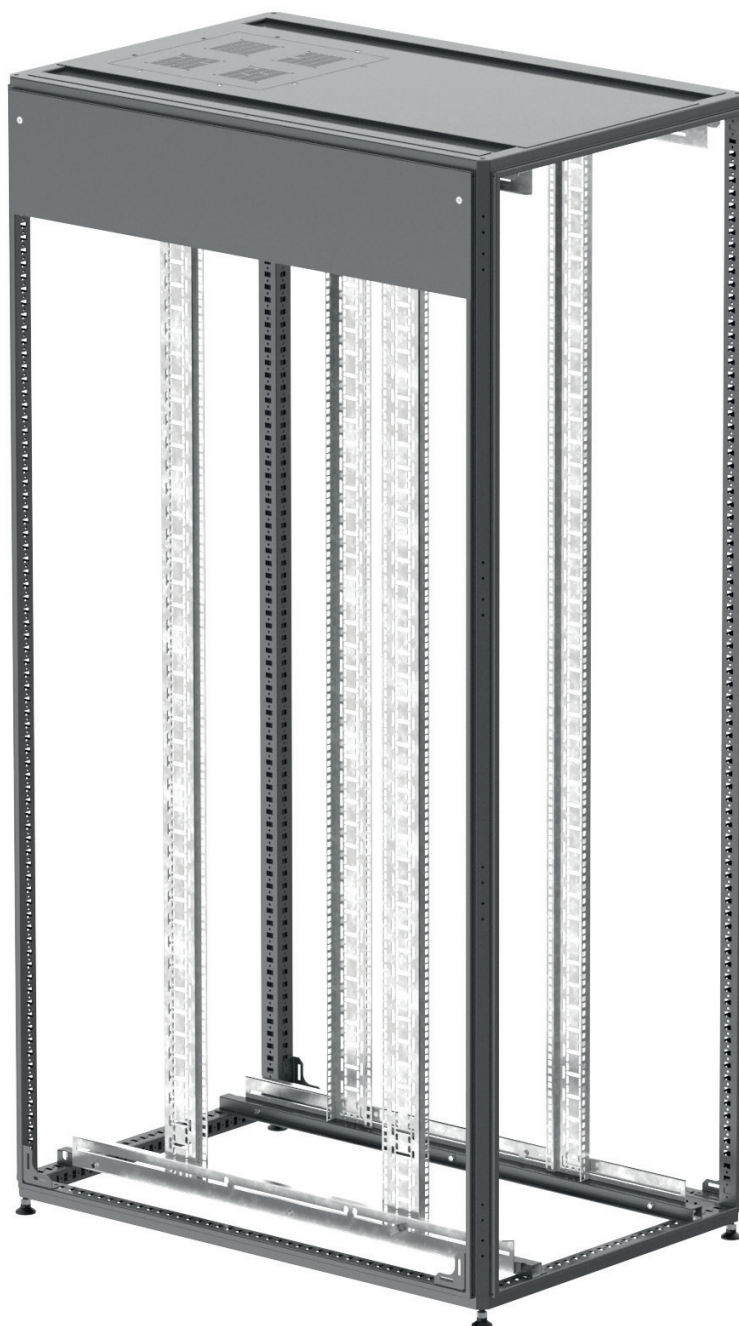
9.2.4 Закрепите панель нижнюю разделительную (2) винтами M6x16 (5) и гайками M6 (4).



9.2.5 Соедините проводами заземления (8) контакты на боковых стенках с каркасом шкафа и рядом с контактами заземления приклейте наклейки «Знак заземление» (7).

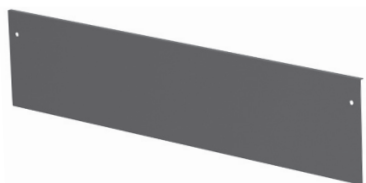
10 ПАНЕЛЬ БОКОВАЯ тип А

Панель боковая тип А, устанавливается сбоку шкафа, обеспечивая герметизацию между шкафами разных высот, а также закрывает пространство между шкафом и кондиционером.



10.1 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

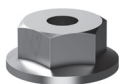
Панель боковая тип А



1 1 шт.

Панель боковая

Комплект крепежа



2 2 шт.

Гайка М6 с фланцем DIN 6923

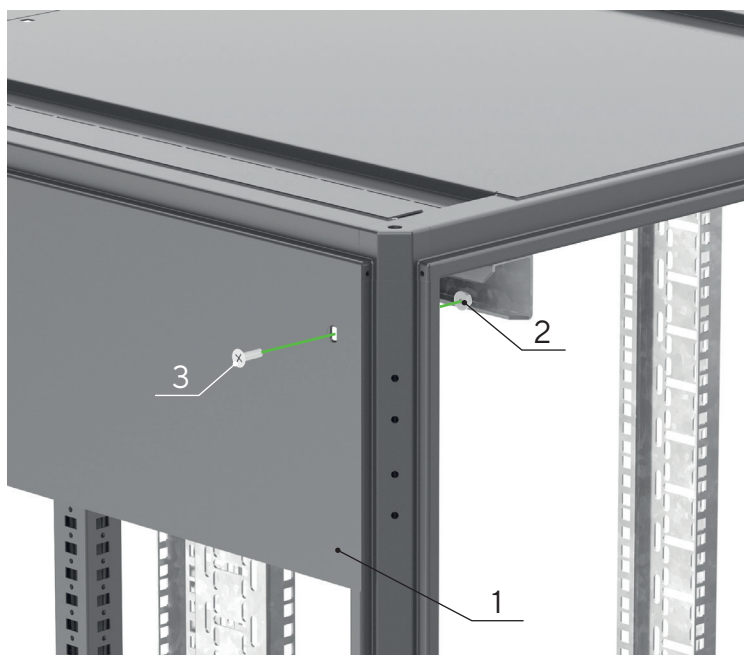


3 2 шт.

Винт М6х16 DIN965

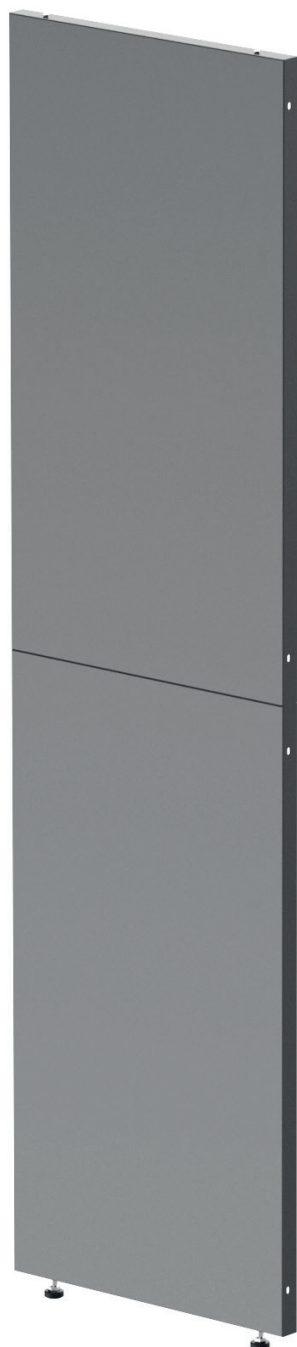
10.2 ПОРЯДОК МОНТАЖА ПАНЕЛИ БОКОВОЙ тип А

10.2.1 Зацепите отгибом панель боковую (1) за верхнюю ступеньку горизонтального профиля шкафа. Закрепите панель (1) винтами (3) и гайками (2) в двух местах.



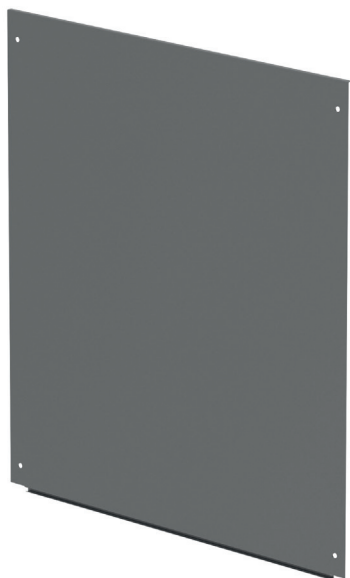
11 ПАНЕЛЬ ИЗОЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА ФРОНТАЛЬНАЯ

Панель изолирования воздушного потока фронтальная (далее – панель изолирования) устанавливается между шкафами (вместо шкафа), обеспечивая герметизацию.



11.1 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Панель изолирования воздушного потока фронтальная



1 1 шт.

Панель изолирования верхняя



2 1 шт.

Панель изолирования нижняя



3 2 шт.

Кронштейн для соединения панелей



4 1 шт.

Центральный кронштейн для соединения панелей



5 2 шт.

Уголок для соединения панелей



6 4 шт.

Уголок для соединения панелей

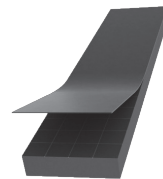
Комплект крепежа

7 2 шт.

Ножки регулируемые M12x40


8 10 шт.

Винт M5x16 DIN7985


9 10,7 м

 Неопреновая лента CR/SBR 4x10 мм
с клеевым слоем

11.2 ПОРЯДОК МОНТАЖА ПАНЕЛЕЙ ИЗОЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА ФРОНТАЛЬНЫХ

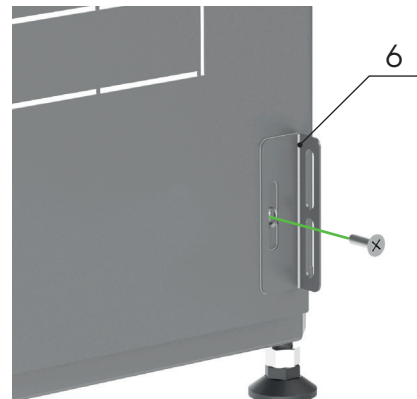
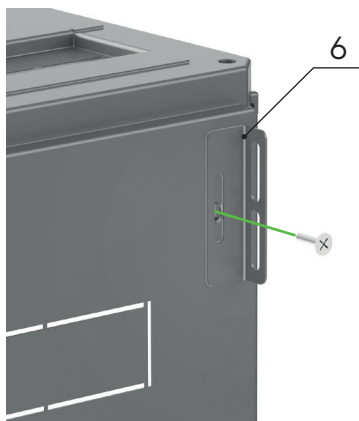
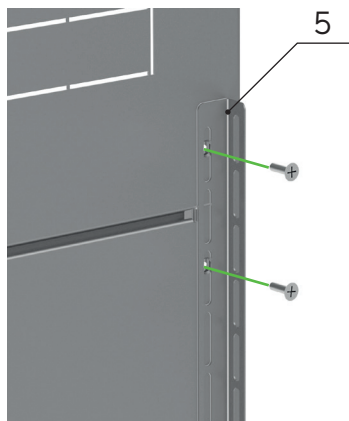
Для лучшей герметичности рекомендуется проклеить торцы панелей неопреновой лентой (9).

11.2.1 Крепление панели изолирования воздушного потока фронтальной к шкафу.

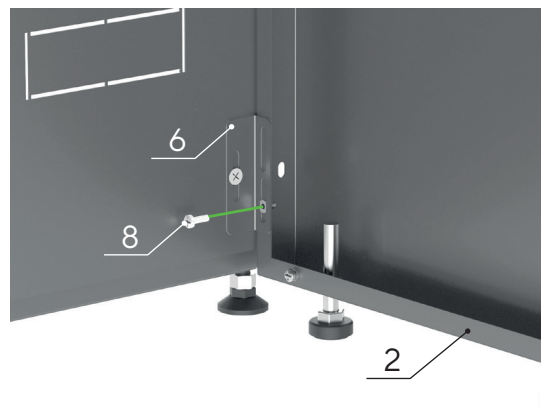
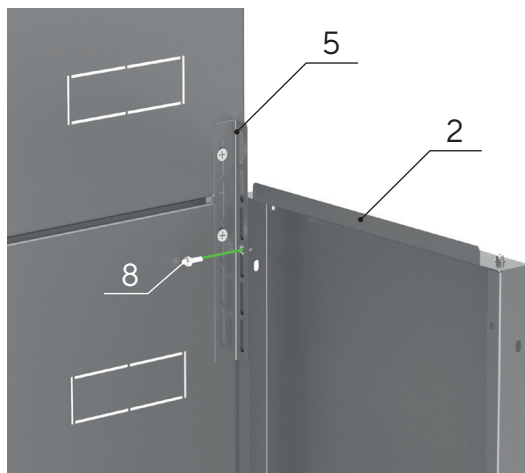
11.2.1.1 На панель изолирования нижнюю (2) установите ножки регулируемые (7). Отрегулируйте по высоте равной высоте ножкам на шкафах.



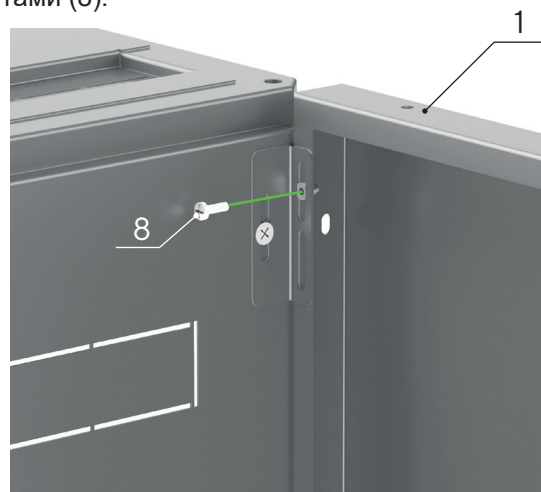
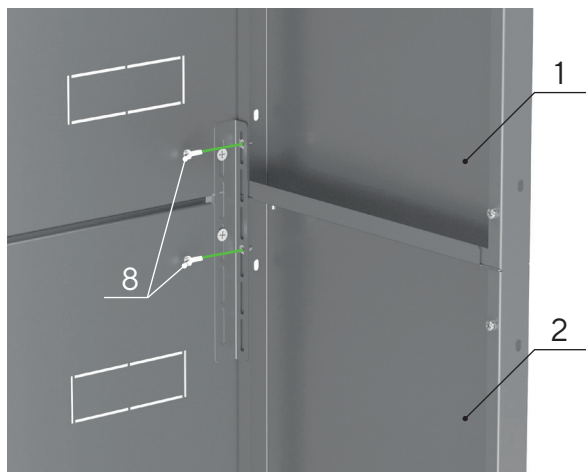
11.2.1.2 Установите уголки для соединения панелей (5, 6) на боковую стенку при помощи комплектных винтов боковой стенки.



Приложите уголки для соединения панелей (5 и 6) к панели изолирования нижней (2) и закрепите винтами (8) в средней и нижней части.



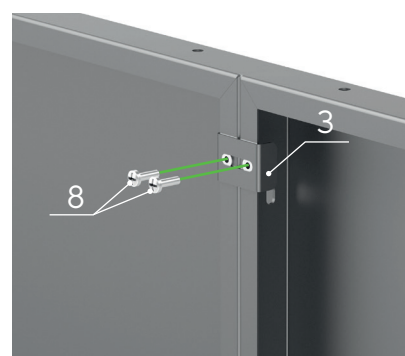
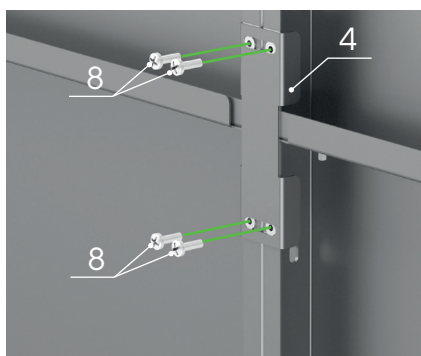
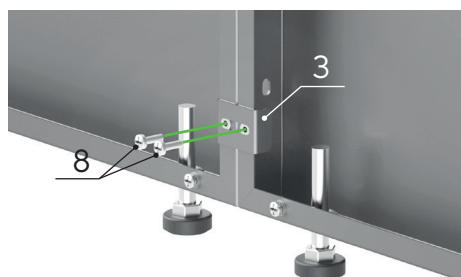
Панель изолирования верхнюю (1) установите на панель изолирования нижнюю (2) и закрепите при помощи уголков для соединения панелей в средней и верхней части винтами (8).



Для соединения с другим шкафом, с другой стороны, повторите действия пункта 11.2.1.2.

11.2.2 Соединение панелей изолирования воздушного потока фронтальных между собой.

11.2.2.1 Панели изолирования соедините между собой при помощи кронштейнов для соединения панелей (3) и центрального кронштейна для соединения панелей (4) в нижней, средней и верхней частях панелей с помощью винтов (8).



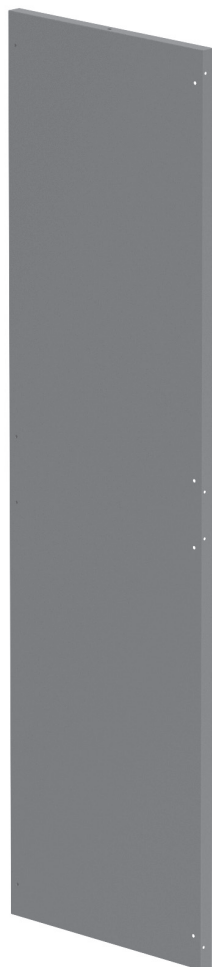
12 ПАНЕЛЬ ГЛУХАЯ ВХОДНОЙ ГРУППЫ ИЗОЛИРОВАННОГО КОРИДОРА

Панель глухая входной группы изолированного коридора (далее – панель глухая) устанавливается с торца коридора, обеспечивая герметизацию коридора.



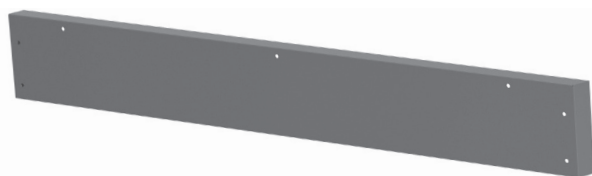
12.1 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Панель глухая входной группы изолированного коридора



1 2 шт.

Панель глухая



2 1 шт.

Заглушка задняя



3 2 шт.

Уголок для соединения панелей



4 4 шт.

Уголок для соединения панелей

Комплект крепежа



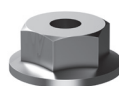
5 4 шт.

Ножки регулируемые M12x40



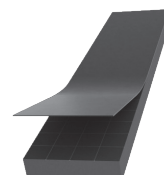
6 37 шт.

Винт M5x16 DIN7985



7 12 шт.

Гайка M5 с фланцем DIN 6923



8 10,7 м

Неопреновая лента CR/SBR
4x10 мм с клеевым слоем

12.2 ПОРЯДОК МОНТАЖА ПАНЕЛИ ГЛУХОЙ ВХОДНОЙ ГРУППЫ ИЗОЛИРОВАННОГО КОРИДОРА

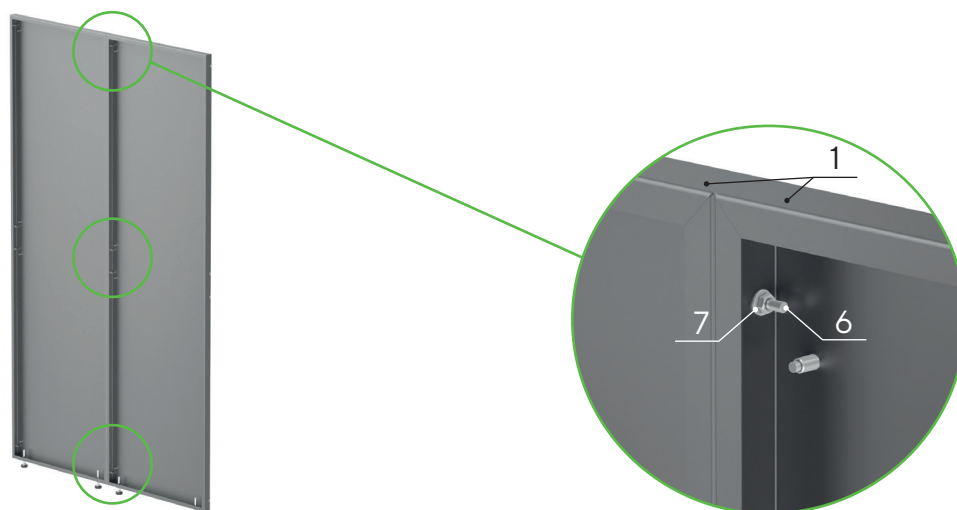
Для лучшей герметичности панелей глухих рекомендуется проклеить торцы панелей неопреновой лентой (8).

12.2.1 Крепление глухих панелей с панелями изолирования воздушных потоков фронтальными.

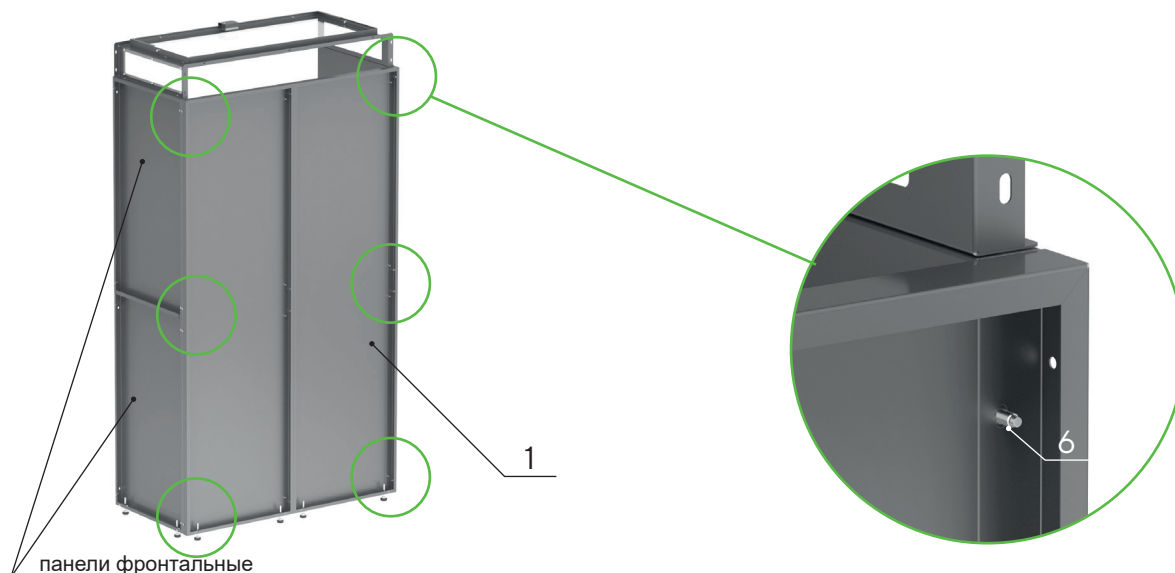
12.2.1.1 На каждую панель глухую (1) установите ножки регулируемые (5). Отрегулируйте по высоте равной ножкам на шкафах.



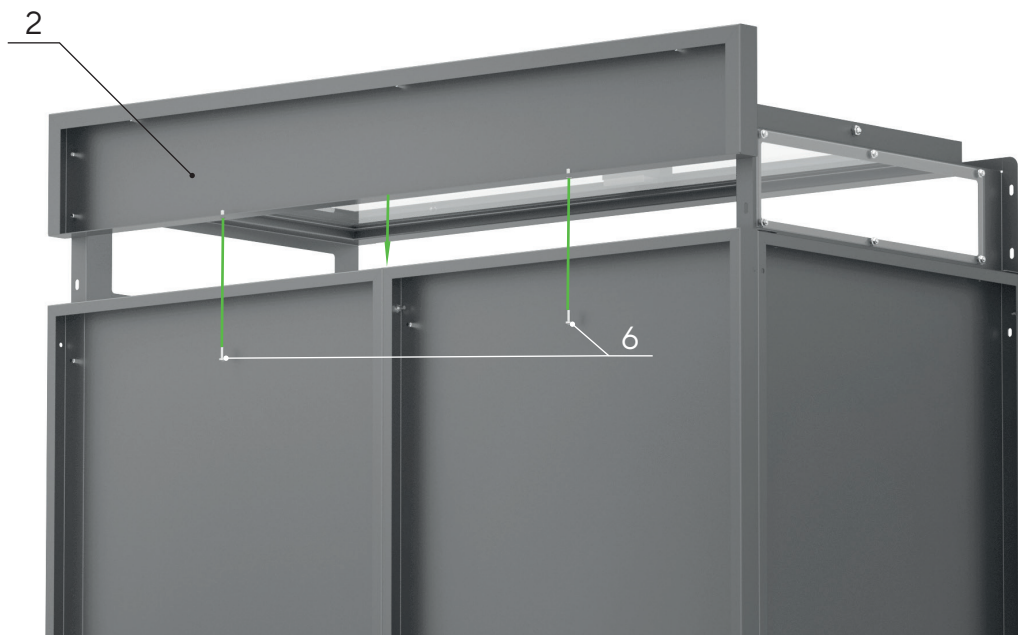
12.2.1.2 Соедините между собой панели глухие (1) при помощи винтов (6) и гаек (7) в четырёх местах.



12.2.1.3 Скрепленные вместе глухие панели (1) закрепите в восьми местах с панелями изолирования воздушных потоков фронтальными при помощи винтов (6).



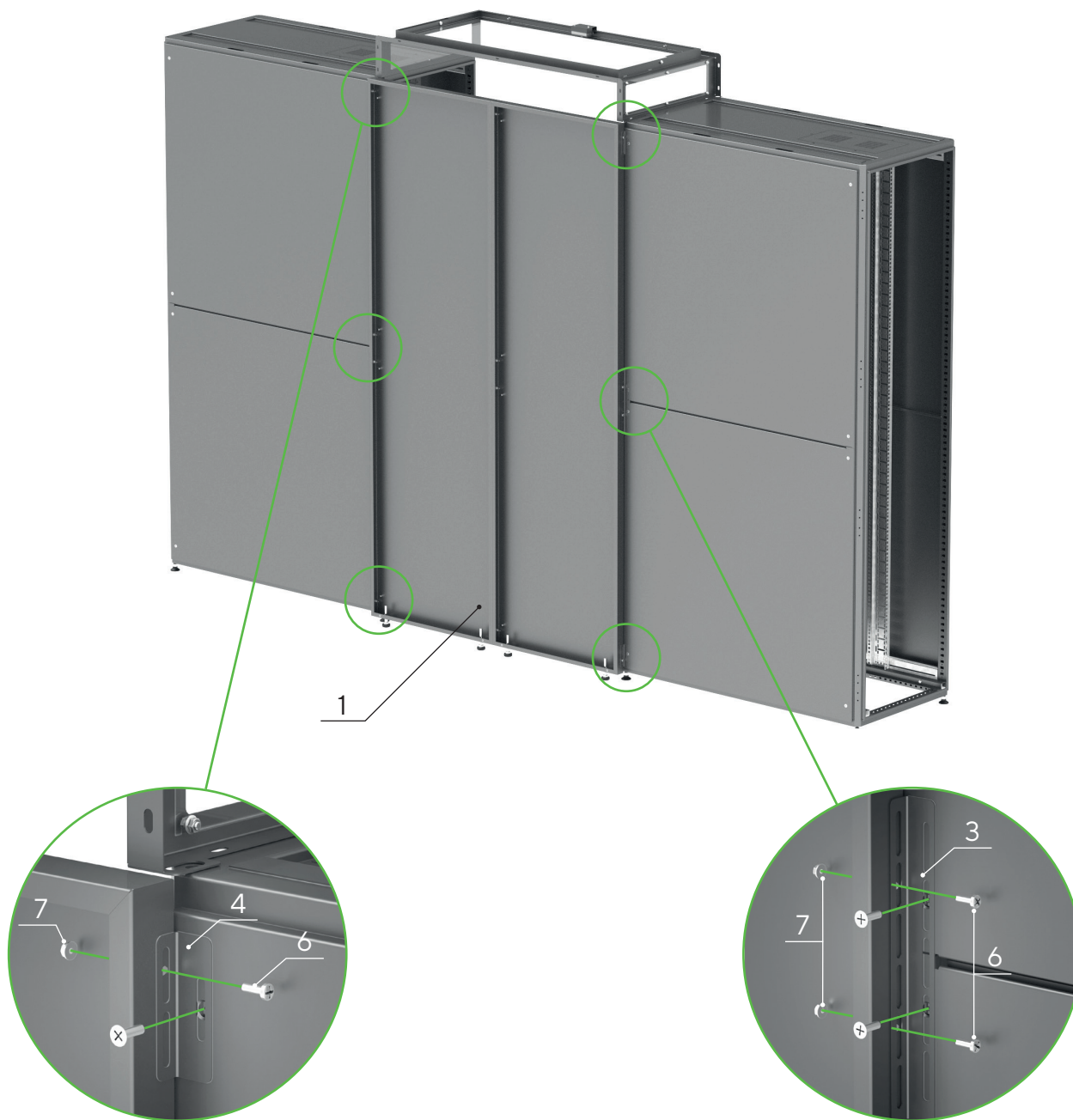
12.2.1.4 Установите заглушку заднюю (2) и закрепите её двумя винтами (6), затем скрепите заглушку заднюю (2) с крышей при помощи семи винтов (6).



12.2.2 Крепление глухих панелей к шкафам DATARACK

12.2.2.1 Повторите пункты 12.2.1.1 и 12.2.1.2. При помощи уголков для соединения панелей (3) и (4) закрепите панель глухую на боковых стенках в шести местах при помощи винтов (6) и гаек (7).

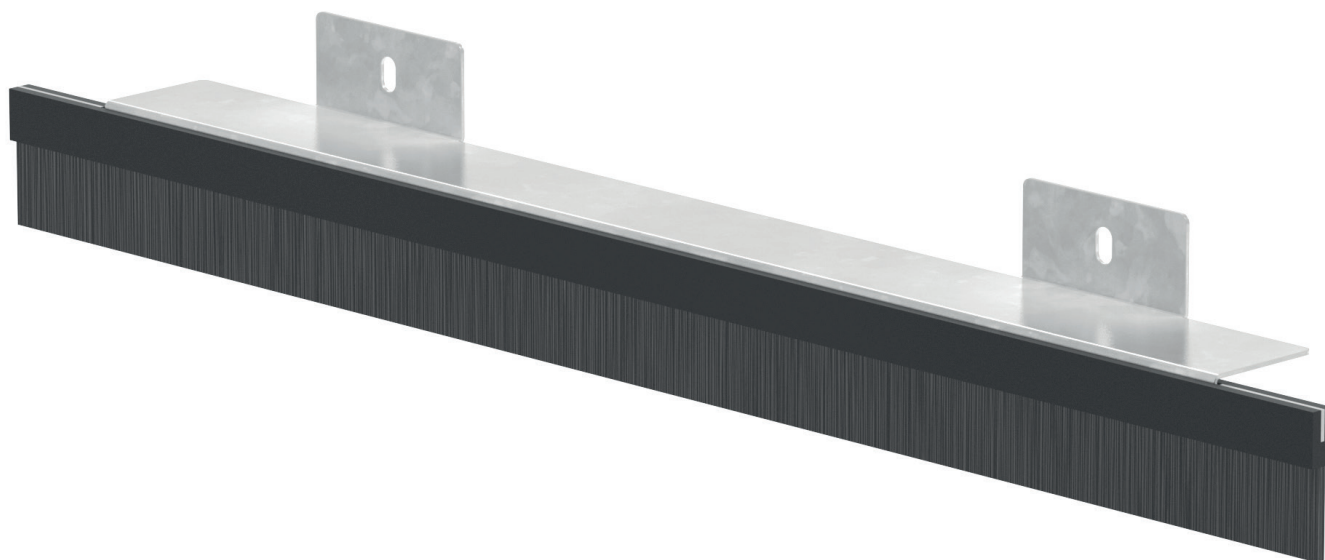
Повторите пункт 12.2.1.4.



Для обеспечения герметичности необходимо в место примыкания панелей к шкафу или панелям фронтальным приклеить неопреновую ленту (8).

13 ПАНЕЛЬ ИЗОЛЯЦИИ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ НИЖНЯЯ

Устанавливается под шкафом, обеспечивая герметизацию.



13.1 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Панель изоляции воздушных потоков нижняя



1 1 шт.

Панель изоляции

Комплект крепежа

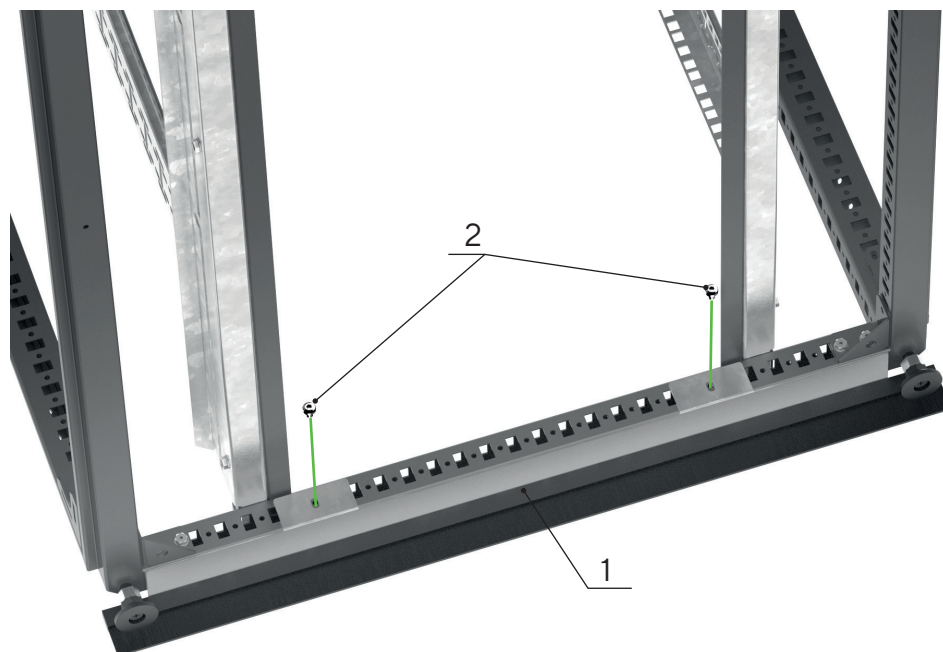


2 2 шт.

Винт резьбовыдавливающий M6x10 DIN 7500, полукруглая головка, TX30

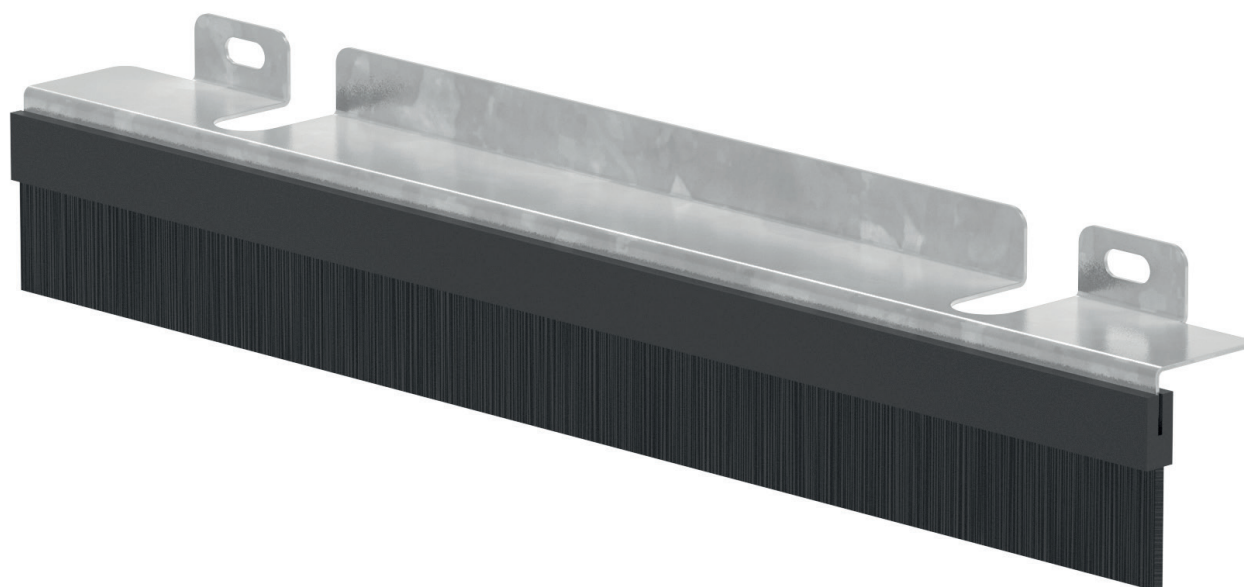
13.2 ПОРЯДОК МОНТАЖА ПАНЕЛИ ИЗОЛЯЦИИ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ НИЖНЕЙ

13.2.1 Установите панель изоляции (1) на нижнюю часть каркаса шкафа и закрепите винтами (2).



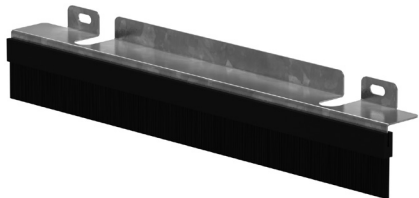
14 ПАНЕЛЬ ИЗОЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ ФРОНТАЛЬНАЯ НИЖНЯЯ

Устанавливается между полом и панелью фронтальной изолированного коридора.



14.1 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Панель изолирования воздушных потоков
фронтальная нижняя



1 1 шт.

Панель изолирования воздушного потока

Комплект крепежа



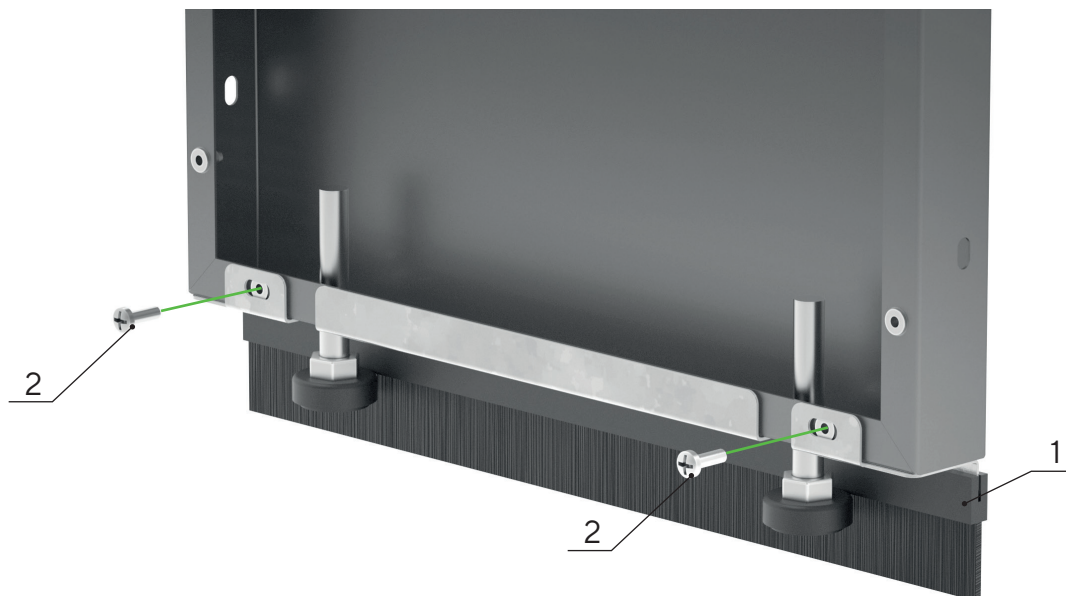
2 2 шт.*

Винт М5х16 DIN7985

* Для исполнения шириной 1200 - 4 шт.

14.2 ПОРЯДОК МОНТАЖА ПАНЕЛИ ИЗОЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ ФРОНТАЛЬНОЙ НИЖНЕЙ

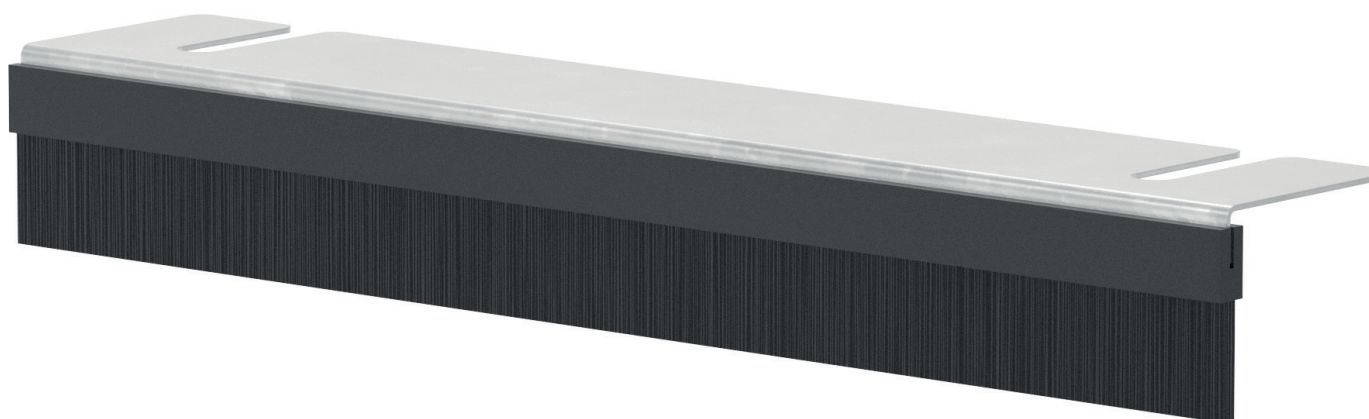
14.2.1 Установите панель изолирования воздушного потока (1) на нижнюю часть панели изолирования воздушного потока фронтальную и закрепите винтами (2).



Панель изолированного воздушного потока так же подходит для установки на панель глухую изолированного коридора.

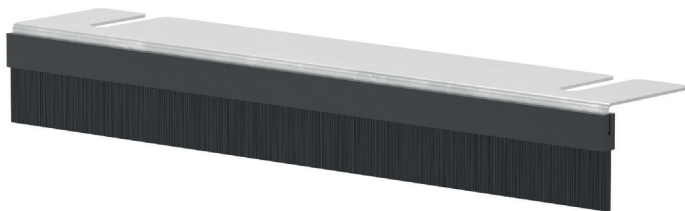
15 ПАНЕЛЬ ИЗОЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ КОНДИЦИОНЕРА ФРОНТАЛЬНАЯ ПРЯМАЯ НИЖНЯЯ

Устанавливается между полом и кондиционером изолированного коридора.



15.1 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Панель изолирования воздушных потоков кондиционера фронтальная прямая нижняя



1 1 шт.

Панель прямая

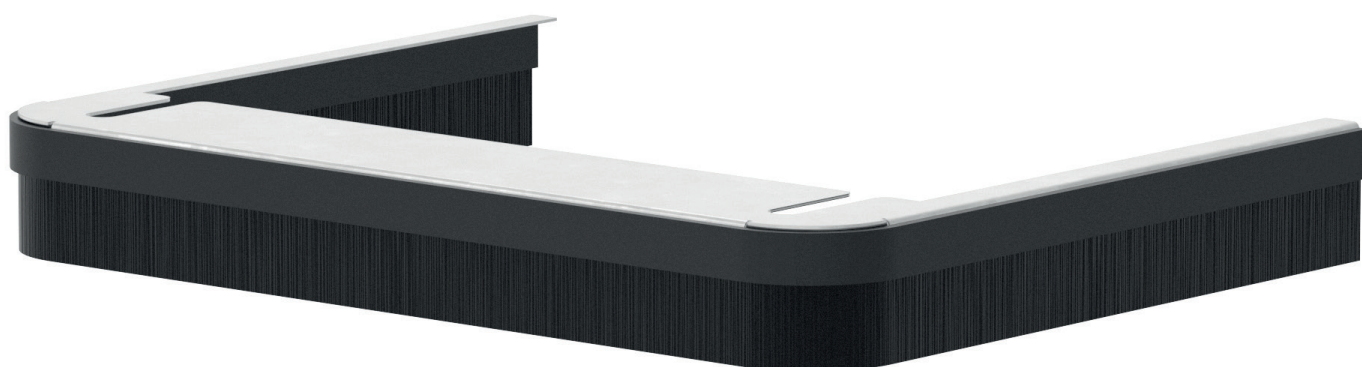
15.2 ПОРЯДОК МОНТАЖА ПАНЕЛИ ИЗОЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ КОНДИЦИОНЕРА ФРОНТАЛЬНОЙ ПРЯМОЙ НИЖНЕЙ

Данная панель подходит только к кондиционерам производства ООО «РЕФКУЛ»

15.2.1 Панель прямая (1) устанавливается на дно кондиционера и закрепляется за счет гаек на ножках входящих в комплект кондиционера.



**16 ПАНЕЛЬ ИЗОЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ
КОНДИЦИОНЕРА ФРОНТАЛЬНАЯ УГЛОВАЯ НИЖНЯЯ**



16.1 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Панель изолирования воздушных потоков кондиционера фронтальная угловая нижняя



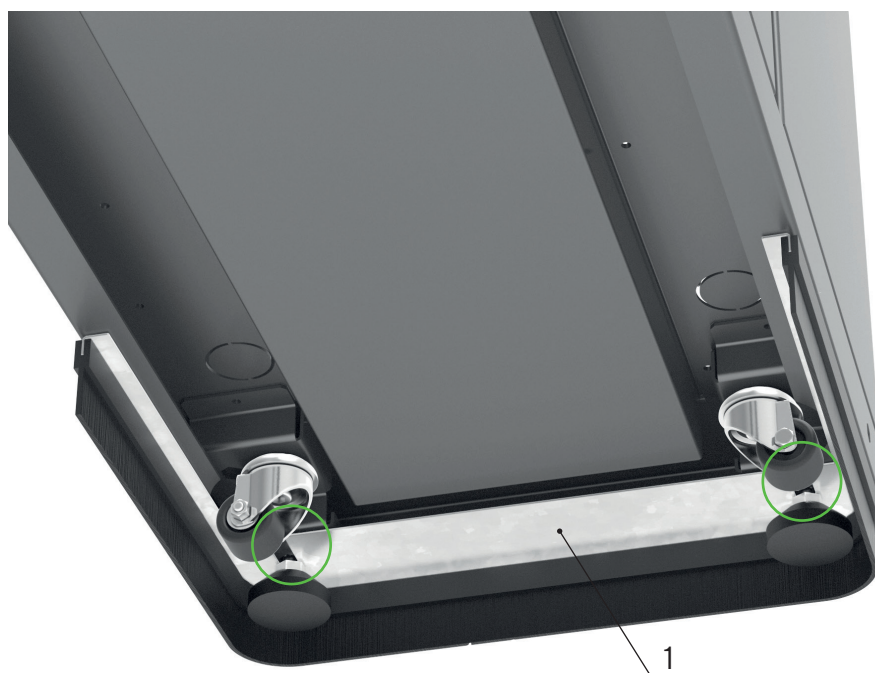
1 1 шт.

Панель угловая

16.2 ПОРЯДОК МОНТАЖА ПАНЕЛИ ИЗОЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ КОНДИЦИОНЕРА ФРОНТАЛЬНОЙ ПРЯМОЙ НИЖНЕЙ

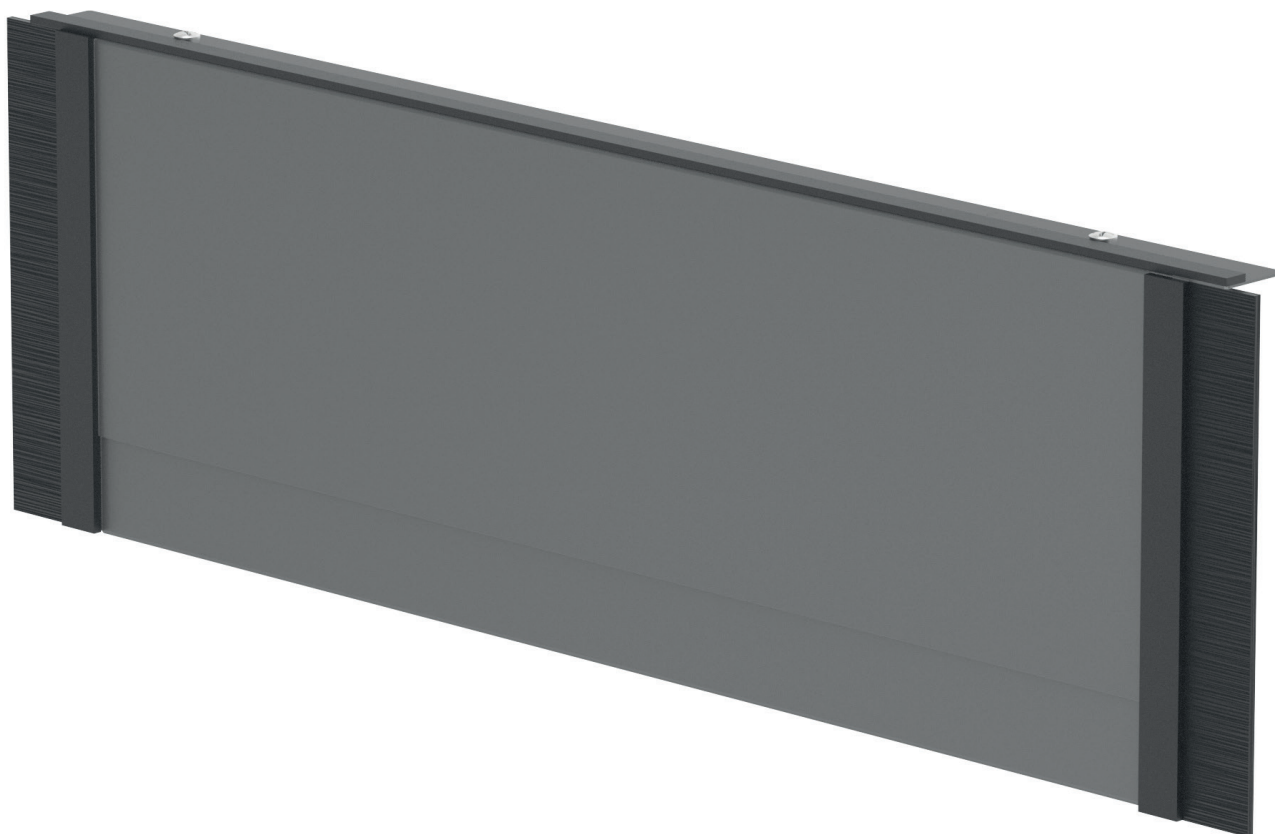
Данная панель подходит только к кондиционерам производства ООО «РЕФКУЛ»

16.2.1 Панель угловая (1) устанавливается на дно кондиционера и закрепляется за счет гаек на ножках входящих в комплект кондиционера.



17 ПАНЕЛЬ ИЗОЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ ДОБОРНАЯ ФРОНТАЛЬНАЯ

Панель изолирования воздушных потоков доборная фронтальная (далее – панель доборная) устанавливается между крышей и оборудованием изолированного коридора.



17.1 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Панель изолирования воздушных потоков доборная фронтальная



1 1 шт.

Панель доборная

Комплект крепежа



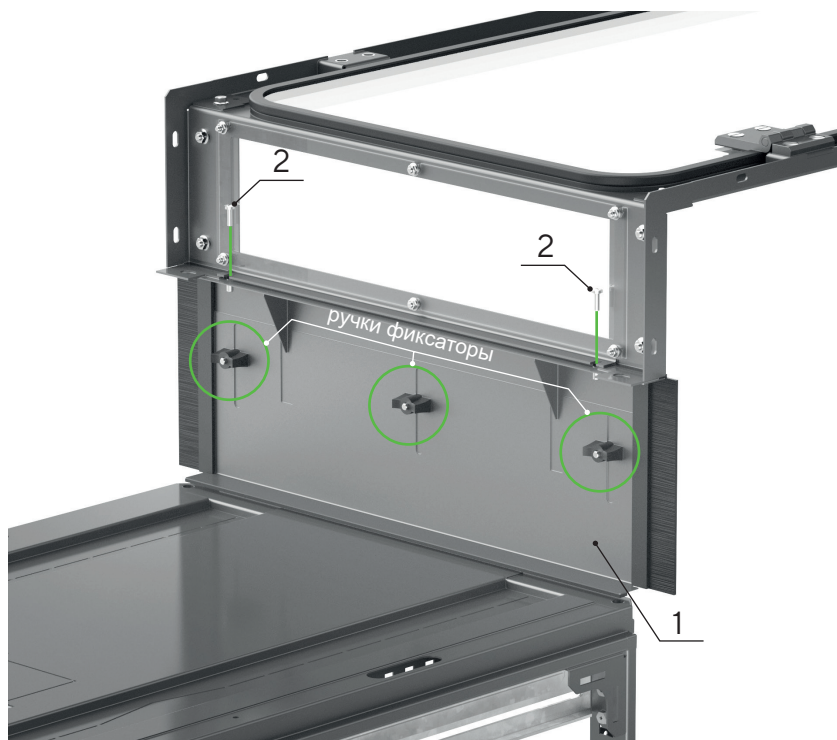
2 2 шт.

Винт M5x16 DIN7985

17.2 ПОРЯДОК МОНТАЖА ПАНЕЛИ ИЗОЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ ДОБОРНОЙ ФРОНТАЛЬНОЙ

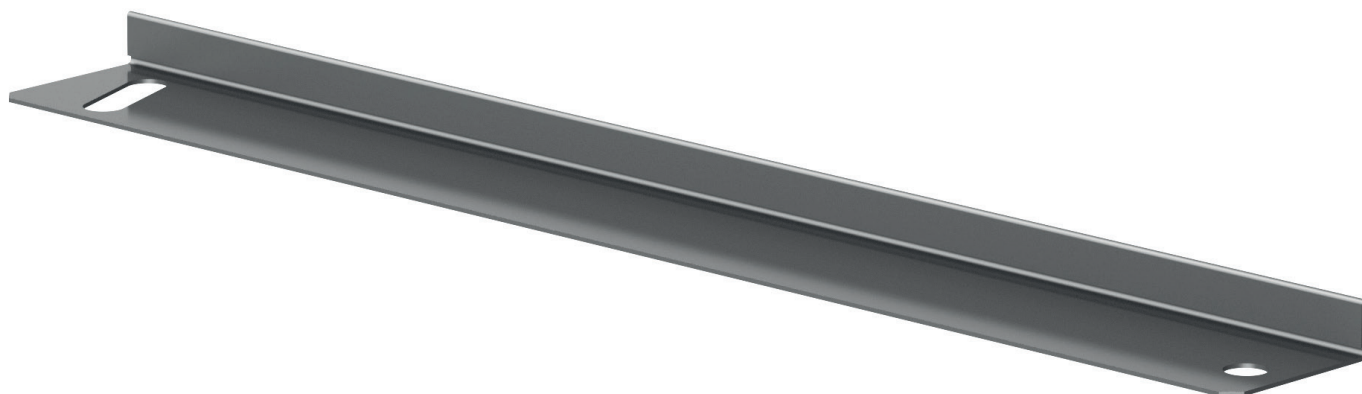
17.2.1 Панель доборная (1) подходит к любой крыше серии DATAMODUL и крепится через отверстия, при помощи винтов (2).

Благодаря конструктиву и наличию ручек фиксаторов, можно регулировать панели по высоте.



18 КРОНШТЕЙН СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕРА

Предназначен для фиксации кондиционера путем соединения соседних к кондиционеру шкафов между собой.



18.1 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

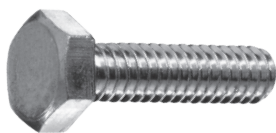
Панель изолирования воздушных потоков фронтальная нижняя



1 1 шт.

Кронштейн соединительный кондиционера

Комплект крепежа



2 2 шт.

Болт М12х20 ГОСТ 7798-70

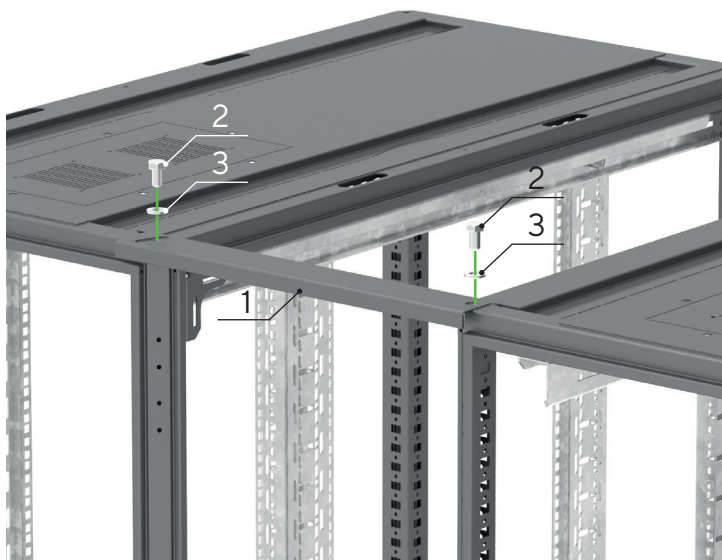


3 4 шт.

Шайба 12 ГОСТ 11371-78 (DIN 125)

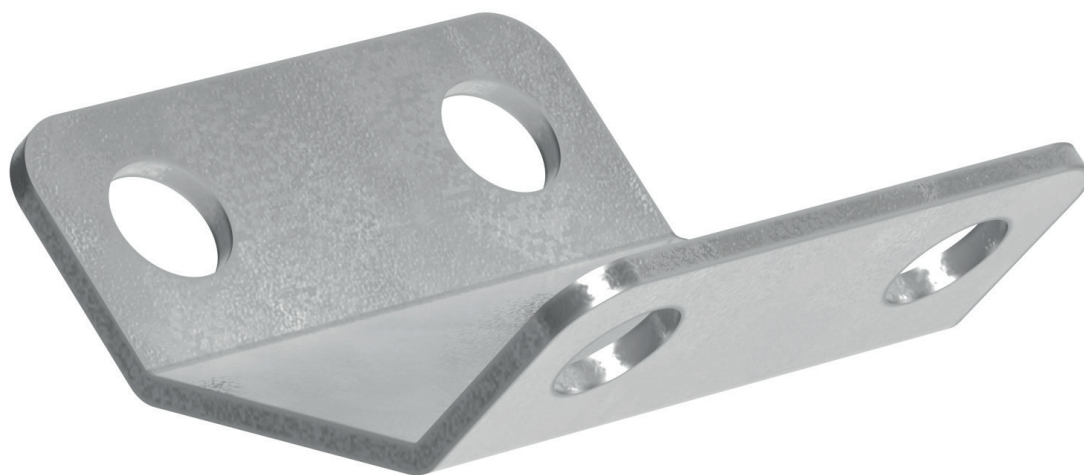
18.2 ПОРЯДОК МОНТАЖА КРОНШТЕЙНА СОЕДИНИТЕЛЬНОГО КОНДИЦИОНЕРА

18.2.1 Кронштейн соединительный кондиционера (1) устанавливается между двух шкафов и крепится, при помощи болтов (2) и шайб (3).



19 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФОВ ВНЕШНИЙ

Соединяет шкафы между собой снаружи.



19.1 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Комплект для соединения шкафов внешний



1 4 шт.

Уголок для внешнего соединения шкафов

Комплект крепежа



2 8 шт.

Винт резьбовыдавливающий M6x12 DIN 7500
потайная головка, TX30

19.2 ПОРЯДОК МОНТАЖА КОМПЛЕКТА ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФОВ ВНЕШНЕГО

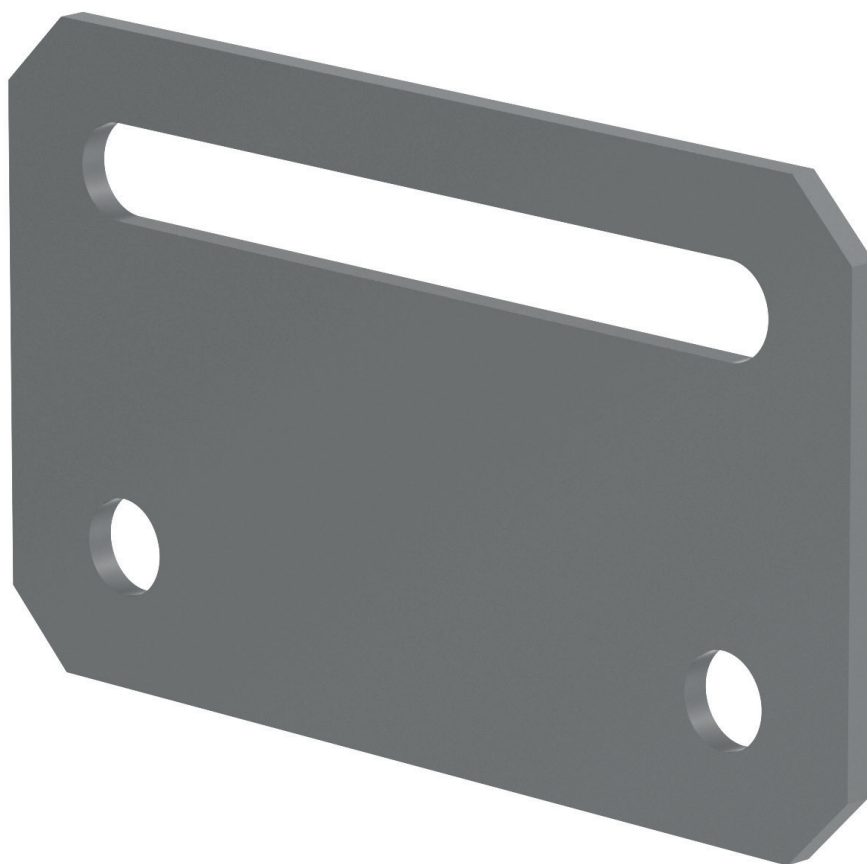
Уголки для внешнего соединения шкафов можно устанавливать сверху и снизу на одинаковых по высоте и глубине шкафах, на шкафах разной высоты можно устанавливать только внизу шкафа.

19.2.1 Уголок для внешнего соединения шкафов (1) устанавливается между двух шкафов и крепится, при помощи винтов (2) сверху и снизу шкафа с двух сторон.



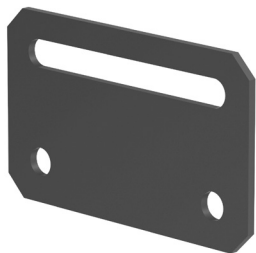
20 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФОВ

Соединяет шкафы между собой изнутри.



20.1 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Комплект для соединения шкафов



1 4 шт.

Пластина для соединения шкафов

Комплект крепежа



2 8 шт.

Винт резьбовыдавливающий M6x10 DIN 7500, полукруглая головка, TX30

20.2 ПОРЯДОК МОНТАЖА КОМПЛЕКТА ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФОВ

Пластины для соединения шкафов можно устанавливать на шкафы разной высоты. Пластины для соединения шкафов возможно установить одновременно только с панелью разделительной боковой 2 секции тип М.

20.2.1 Пластина для соединения шкафов (1) устанавливается между двух шкафов изнутри и крепится, при помощи винтов (2) сверху и снизу шкафа с двух сторон.

