



универсальная система
ИЗОЛЯЦИИ КОРИДОРОВ Q-SPACE



СИСТЕМА Q-SPACE

Универсальная система изоляции холодных/горячих коридоров Eurolan Q-SPACE позволяет физически разделить холодную и горячую зоны. Увеличивает эффективность охлаждения, снижает расход электроэнергии и устраняет необходимость приобретения дополнительных систем охлаждения. Система может использоваться для изоляции как горячих, так и холодных коридоров (НАС и САС) в помещениях с фальшполами и без.

СОСТАВ СИСТЕМЫ

В состав системы входят порталы, раздвижные двери, заглушки коридоров, балки, опоры, потолочные панели, панели-заглушки, панели-компенсаторы, комплекты уплотнения стена – коридор однорядного коридора, комплекты уплотнения шкаф – пол. Однорядная система содержит один ряд шкафов, а другая сторона ряда может быть стенкой или сеткой. Двухрядная система содержит два ряда шкафов.

Система совместима со шкафами разных производителей и размеров.

КОНСТРУКЦИЯ

Конструкция коридора самонесущая и не зависит от применяемых шкафов за счет отсутствия механической связи с ними. Это позволяет осуществлять замену шкафов в процессе эксплуатации.

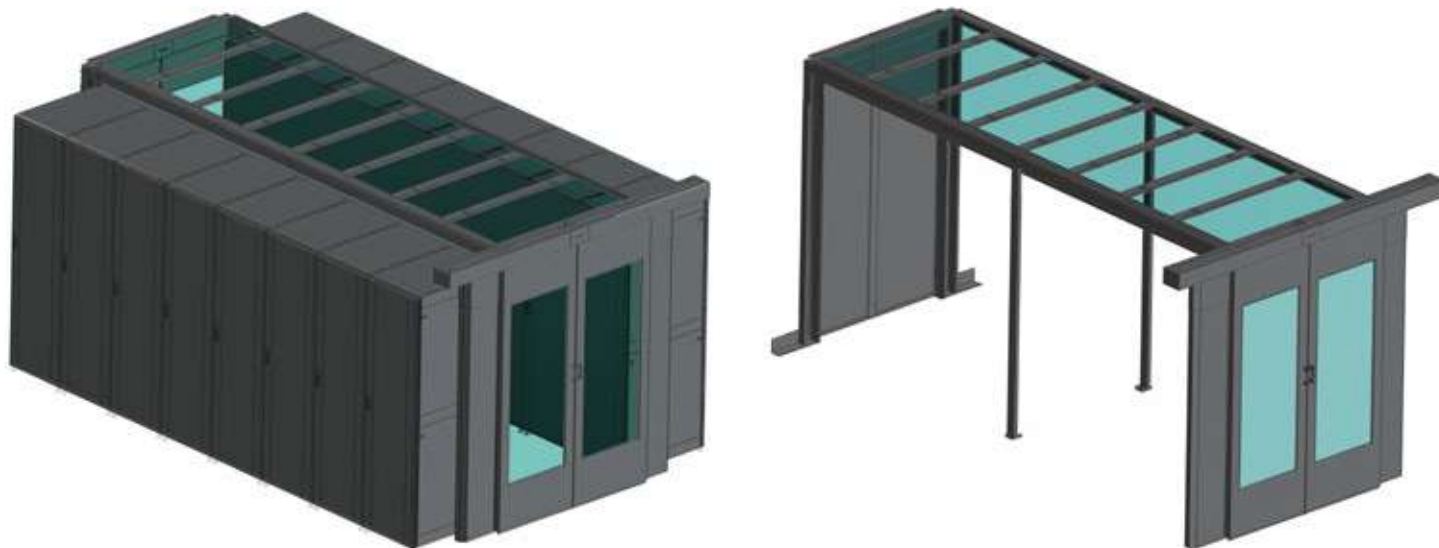
Изменение коридора при необходимости расширения и модификации инфраструктуры ЦОД не требует перемещения шкафов и переноса кабелей, лотков и трубопроводов.

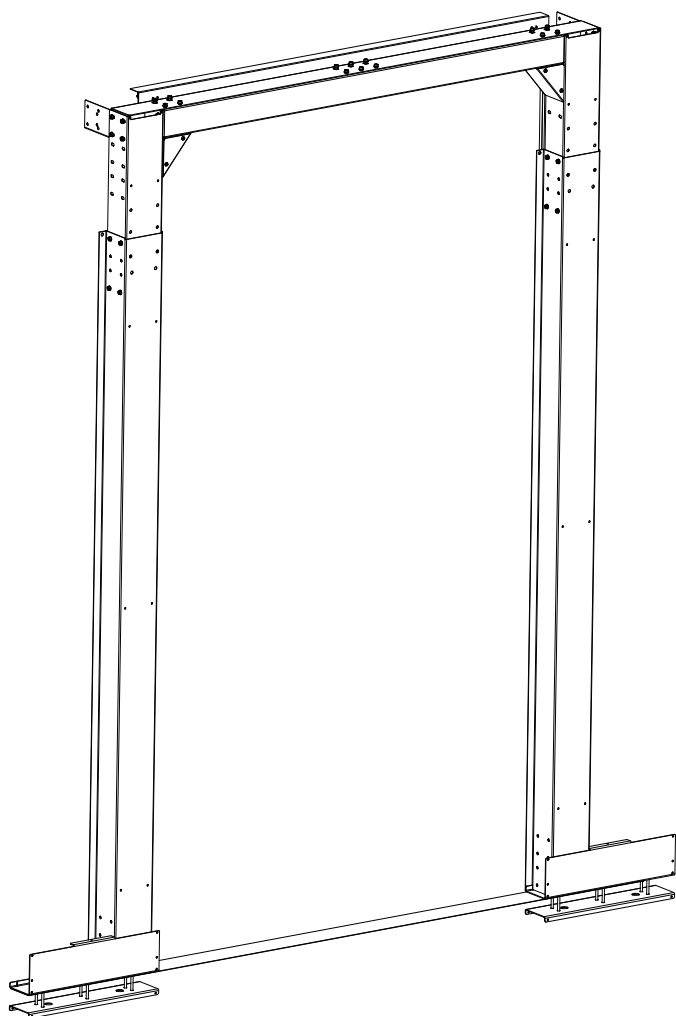
В случае применения дополнительных опор длина коридора не ограничена.

Для изоляции коридора при отсутствии шкафа, наличии колонн и в других аналогичных ситуациях используются панели-заглушки. Панели-компенсаторы изолируют коридор над шкафами меньшей высоты.

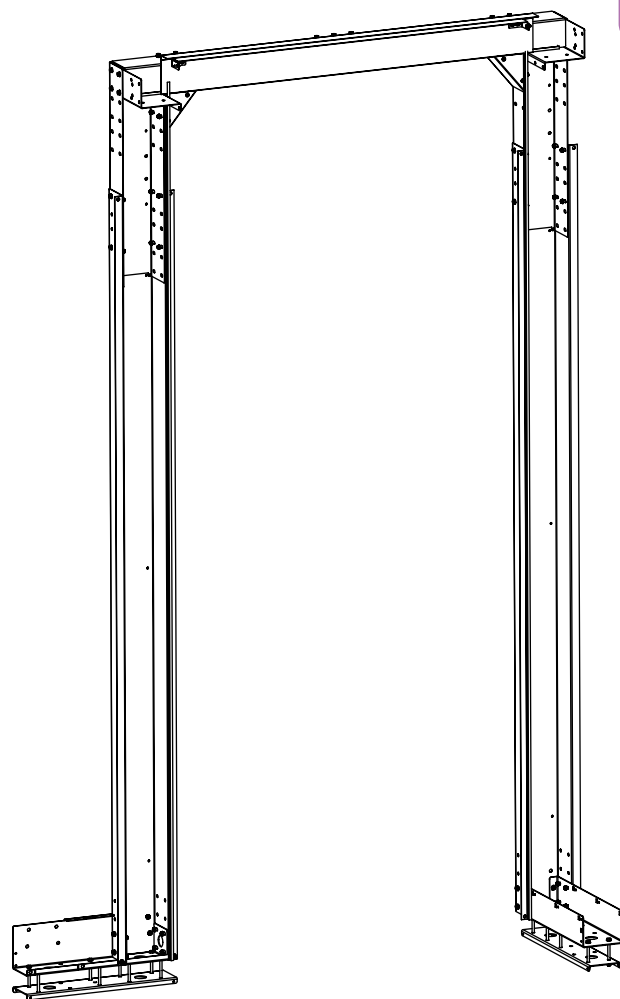
ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ Q-SPACE

- Совместима с любыми типами шкафов (серверными, сетевыми или для СХД) разных производителей
- Допускает установку шкафов разной ширины и высоты в одном ряду
- Может быть развернута во вновь организуемом или существующем центре обработки данных
- Шкафы можно легко устанавливать, не нарушая структуру коридора
- Рассчитана на шкафы высотой до 48U
- Может быть собрана без шкафов либо с частичным заполнением шкафами для быстрой установки шкафов в процессе расширения
- Неограниченная длина коридора
- Допускает монтаж в помещении любого типа





[1]



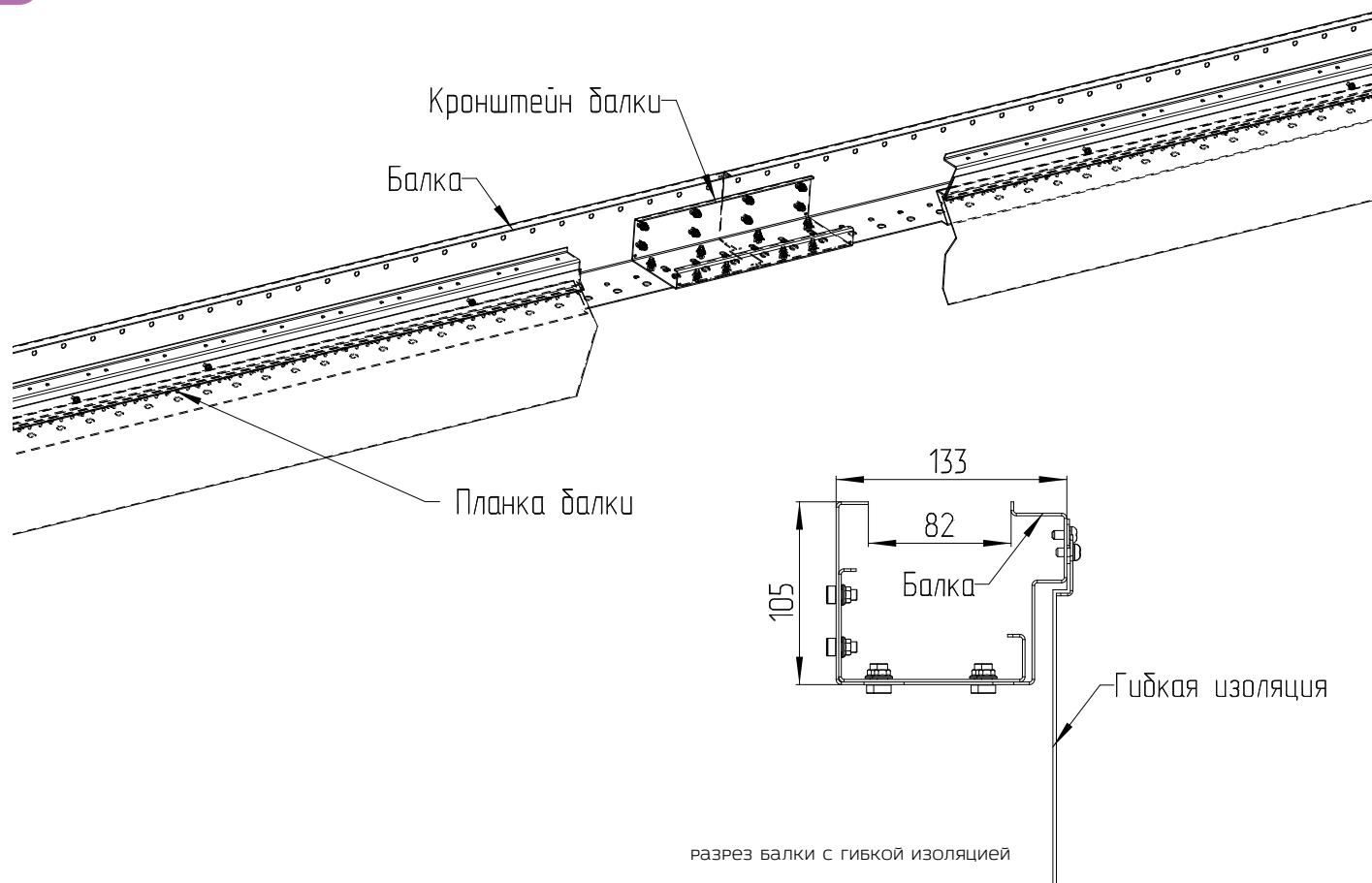
[2]

ПОРТАЛЫ

- Предназначены для установки раздвижных дверей и заглушек коридоров. Вместе с балками формируют силовой каркас коридора
- Ширина двухрядного портала, мм: 900, 1200
- Ширина однорядного портала, мм: 900
- Высота: 42U/48U, регулируемая
- Крепятся к полу
- Материал: сталь
- Цвет черный RAL 9005

ПОРТАЛЫ

Рис.	Код	Описание	Цвет
	60A-53-31-91BL	Портал 42U/48U двухрядного коридора 900 мм	■ Черный RAL 9005
[1]	60A-53-32-91BL	Портал 42U/48U двухрядного коридора 1200 мм	■ Черный RAL 9005
[2]	60A-53-37-91BL	Портал 42U/48U однорядного коридора 900 мм	■ Черный RAL 9005

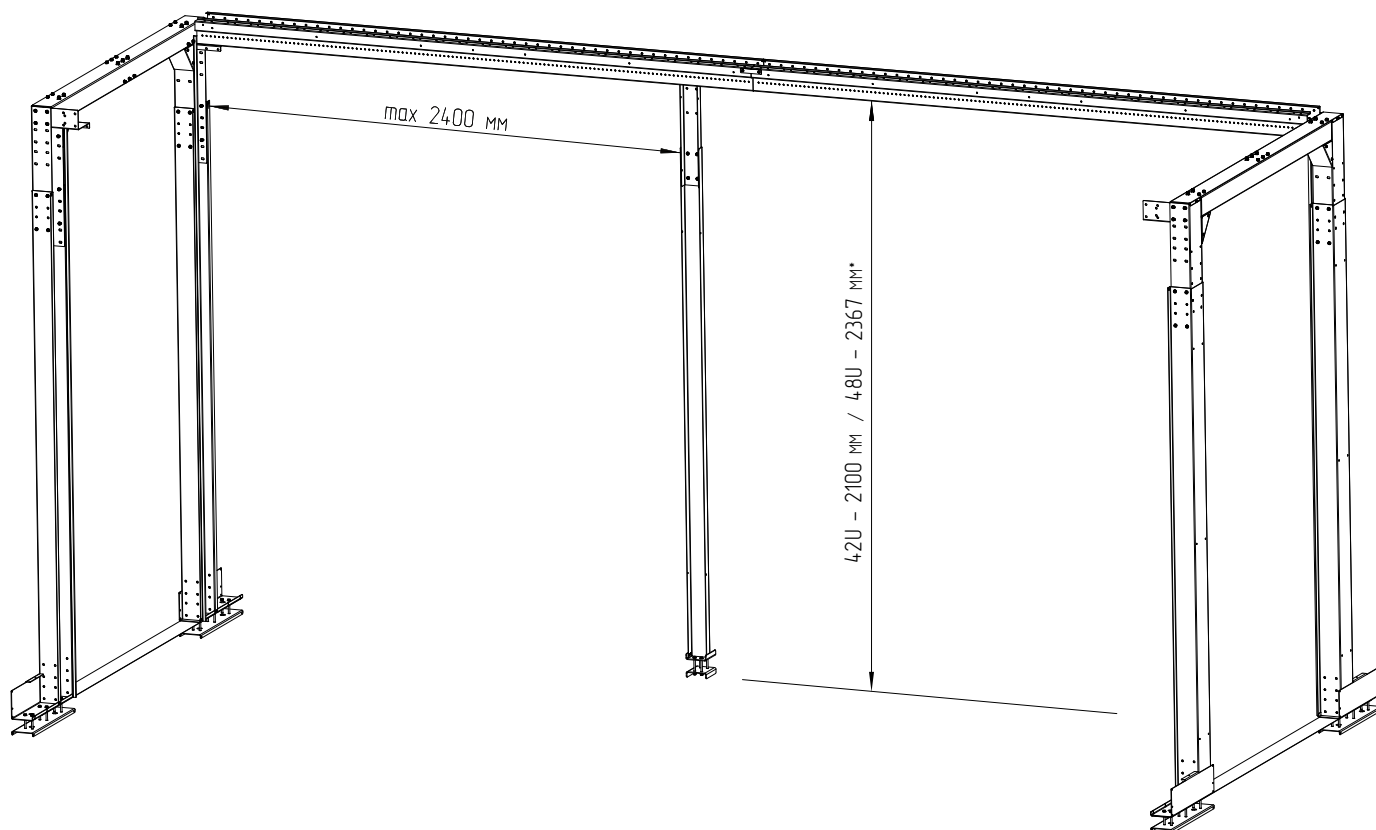


БАЛКИ

- Являются элементом каркаса коридора, предназначены для установки потолочных панелей, опор, панелей-заглушек, панелей-компенсаторов
- Крепятся к порталам
- Унифицированы как для двухрядных, так и для однорядных коридоров
- П-образный профиль
- Габаритные размеры профиля балок (В × Г), мм: 105 × 133
- Длина, мм: 600, 700, 750, 800, 2400
- Набор для соединения балок друг с другом в комплекте
- Длина коридора не ограничена, при условии установки опор не реже чем через каждые 2400 мм
- В качестве опор используются промежуточные и регулируемые опоры, также возможно крепление балок шпильками к потолку
- Могут выполнять функции кабельных лотков
- Гибкая изоляция в комплекте
- Материал: сталь 1,5 мм
- Материал гибкой изоляции: пластиковая лента
- Цвет черный RAL 9005



В комплект поставки балок входит кронштейн и набор крепежа для соединения балок друг с другом

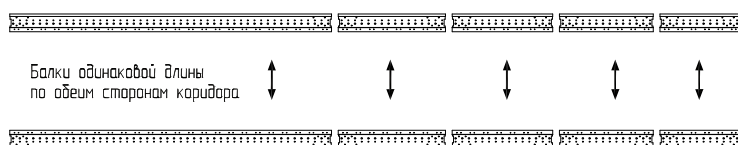


* размеры от пола до балок конструкции.

БАЛКИ С ПОРТАЛАМИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ОПОРОЙ

Балки, порталы, регулируемые и промежуточные опоры являются несущими элементами системы изоляции. Промежуточные опоры используются только в случае отсутствия шкафов. Если шкафы установлены, используются регулируемые опоры.

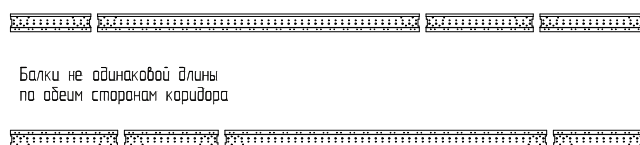
Правильно



Балки одинаковой длины
по обеим сторонам коридора

продольная часть каркаса коридора формируется балками.
противоположные балки должны иметь одинаковую длину.

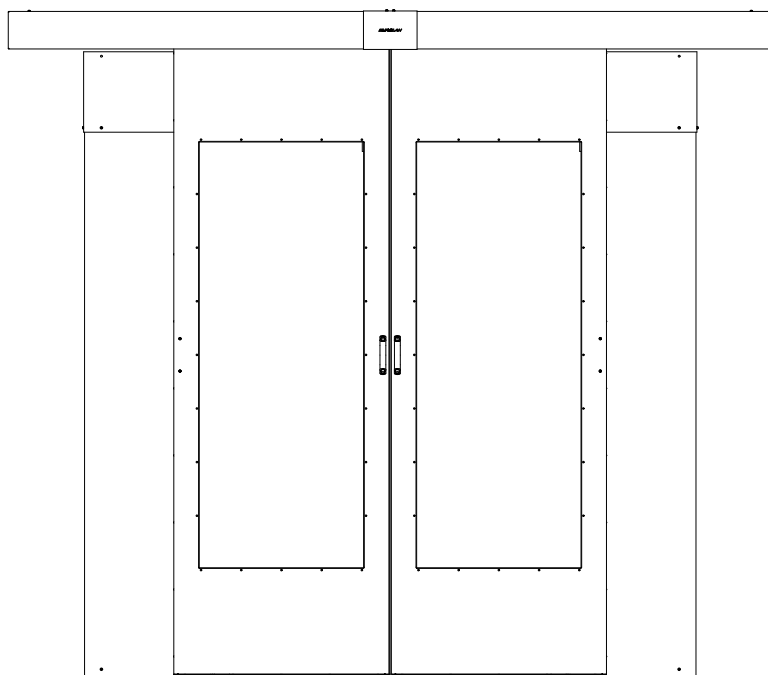
Неправильно



Балки не одинаковой длины
по обеим сторонам коридора

Балки

Рис.	Код	Описание	Цвет
	60A-53-02-91BL	Балка 2400 мм	■ Черный RAL 9005
	60A-53-03-91BL	Балка 800 мм	■ Черный RAL 9005
	60A-53-04-91BL	Балка 750 мм	■ Черный RAL 9005
	60A-53-05-91BL	Балка 700 мм	■ Черный RAL 9005
	60A-53-06-91BL	Балка 600 мм	■ Черный RAL 9005



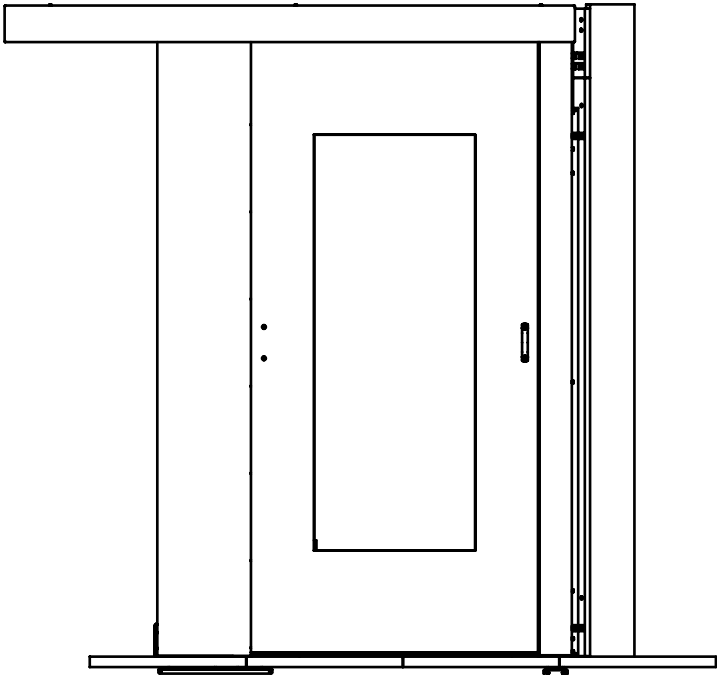
[1]

РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ ДВУХРЯДНОГО КОРИДОРА

- Используются для изоляции коридоров и для входа в коридоры
- Ручное открывание
- Устанавливаются на порталы
- Ширина прохода дверей, мм: 900, 1200
- Высота: 42U, 48U
- Габаритная высота коридора (от пола до верхней точки портала с установленной дверью), мм:
42U = 2235
48U = 2500
- Материал дверей: безопасное стекло 4,0 мм в раме из стального профиля 1,2 мм
- Прозрачные двери обеспечивают максимальную освещенность
- На нижней части створок установлены щетки
- Цвет рам черный RAL 9005

РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ ДВУХРЯДНОГО КОРИДОРА

Рис.	Код	Описание	Цвет
	60A-52-42-03-91BL	Раздвижные двери, 42U 900 мм, двустворчатые	■ Черный RAL 9005
	60A-52-48-03-91BL	Раздвижные двери, 48U 900 мм, двустворчатые	■ Черный RAL 9005
[1]	60A-52-42-02-91BL	Раздвижные двери, 42U 1200 мм, двустворчатые	■ Черный RAL 9005
	60A-52-48-02-91BL	Раздвижные двери, 48U 1200 мм, двустворчатые	■ Черный RAL 9005



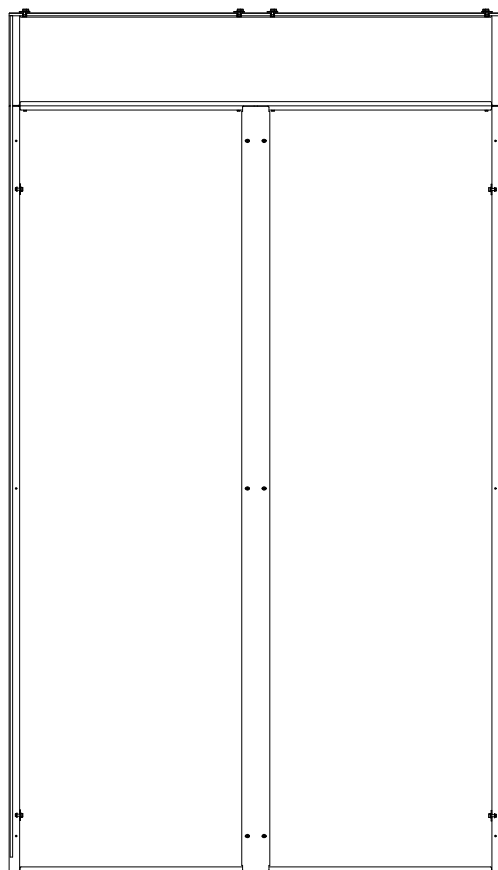
[1]

РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ ОДНОРЯДНОГО КОРИДОРА

- Используются для изоляции коридоров и для входа в коридоры
- Ручное открывание
- Устанавливаются на порталы
- Ширина прохода дверей, мм: 900
- Высота: 42U, 48U
- Габаритная высота коридора (от пола до верхней точки портала с установленной дверью), мм:
42U = 2235
48U = 2500
- Материал дверей: безопасное стекло 4,0 мм в раме из стального профиля 1,2 мм
- Прозрачные двери обеспечивают максимальную освещенность
- На нижней части створок установлены щетки
- Цвет рам черный RAL 9005

РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ ОДНОРЯДНОГО КОРИДОРА

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	60A-52-42-04-91BL	Раздвижная дверь однорядного коридора, 42U, 900 мм, одностворчатая	■ Черный RAL 9005
	60A-52-48-04-91BL	Раздвижная дверь однорядного коридора, 48U, 900 мм, одностворчатая	■ Черный RAL 9005



[1]

ЗАГЛУШКИ КОРИДОРА

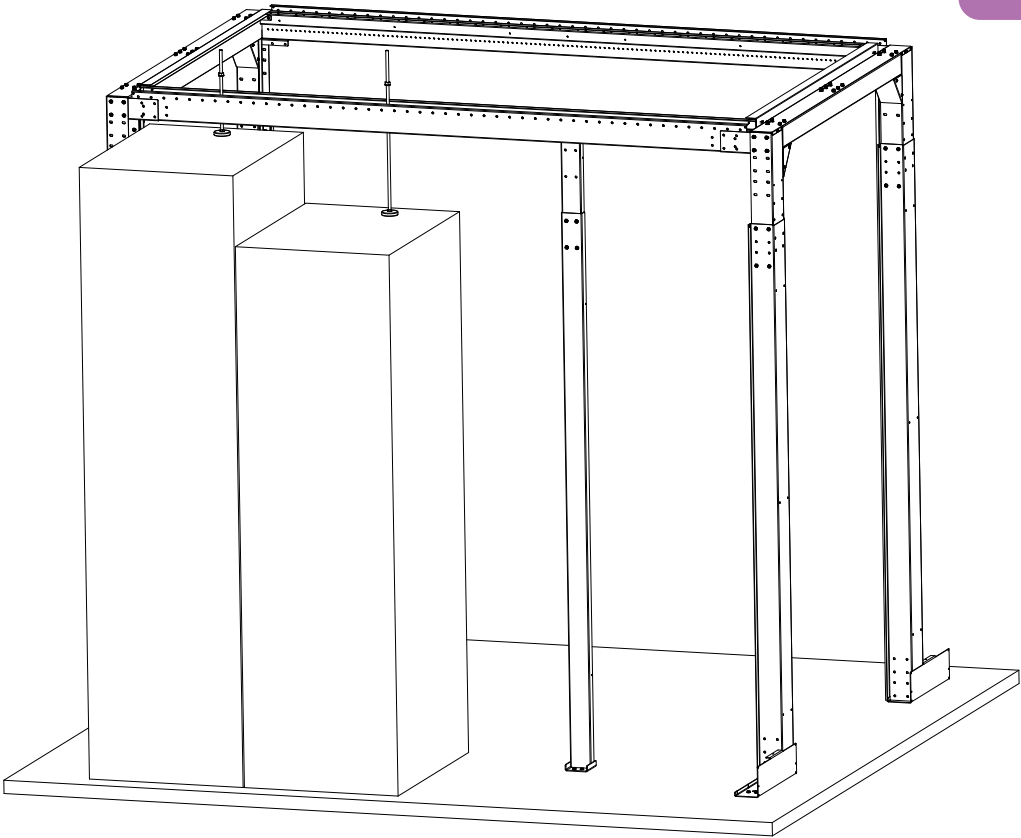
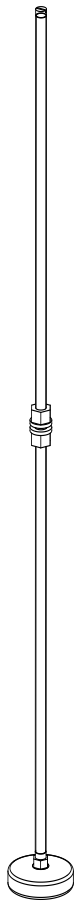
- Используются для изоляции торцов коридора
- Устанавливаются на порталы
- Ширина, мм: 900, 1200
- Заглушки шириной 900 мм используются как для двухрядных, так и для однорядных коридоров
- Высота: 42U/48U, регулируемая
- Материал: сталь 1,2 мм или безопасное стекло 4,0 мм в раме из стального профиля 1,2 мм
- Цвет черный RAL 9005

ЗАГЛУШКИ КОРИДОРОВ

Рис.	Код	Описание	Цвет
	60A-53-33-91BL	Заглушка коридора 42U/48U 900 мм	■ Черный RAL 9005
[1]	60A-53-34-91BL	Заглушка коридора 42U/48U 1200 мм	■ Черный RAL 9005
	60A-53-35-91BL	Заглушка коридора 42U/48U 900 мм со стеклом	■ Черный RAL 9005
	60A-53-36-91BL	Заглушка коридора 42U/48U 1200 мм со стеклом	■ Черный RAL 9005



[1]



ОПОРЫ РЕГУЛИРУЮТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫСОТЫ ШКАФА

ОПОРЫ РЕГУЛИРУЕМЫЕ

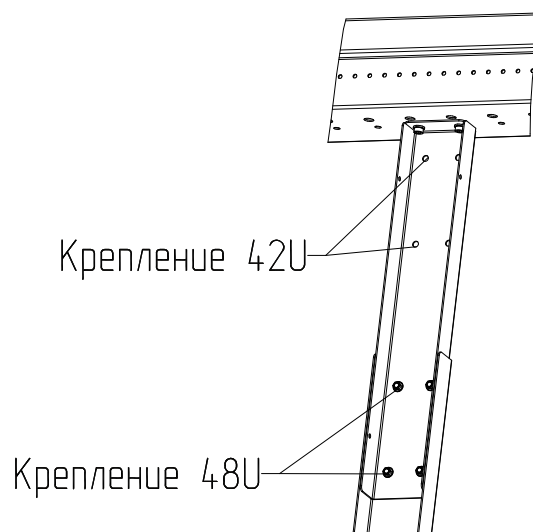
- Используются для промежуточной поддержки балок
- Представляют собой шпильку диаметром M10 с упором
- Присоединяются к балкам штатными комплектами крепления
- Высота, мм: 300, 600
- Диаметр упора, мм: 45
- При отсутствии промежуточных опор устанавливаются не реже чем через 2400 мм
- Материал: сталь
- Цвет серебристый



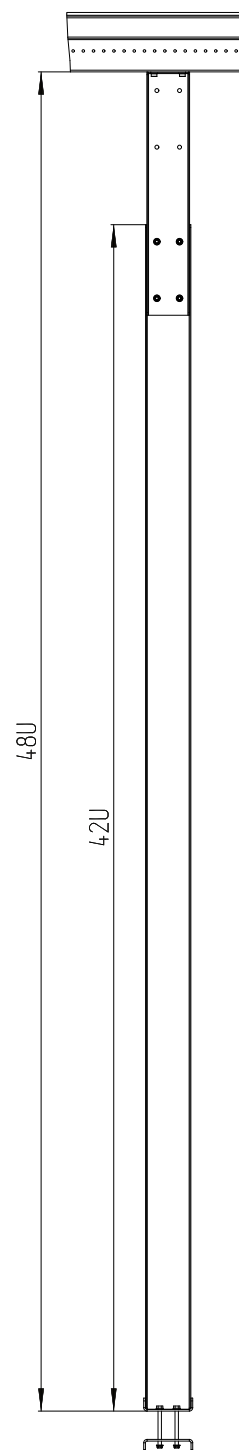
ОПОРЫ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ МЕЖДУ КРЫШЕЙ ШКАФА И БАЛКОЙ УПОРОМ НА КРЫШУ

ОПОРЫ РЕГУЛИРУЕМЫЕ

Рис.	Код	Описание	Цвет
	60A-53-11-91BL	Опора регулируемая M10 × 300, оцинкованная	☐ Серебристый
[1]	60A-53-12-91BL	Опора регулируемая M10 × 600, оцинкованная	☐ Серебристый



РЕГУЛИРОВКА ПО ВЫСОТЕ 42U ИЛИ 48U



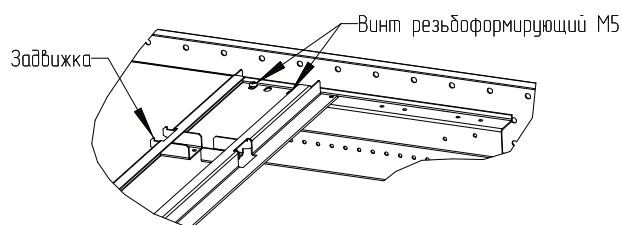
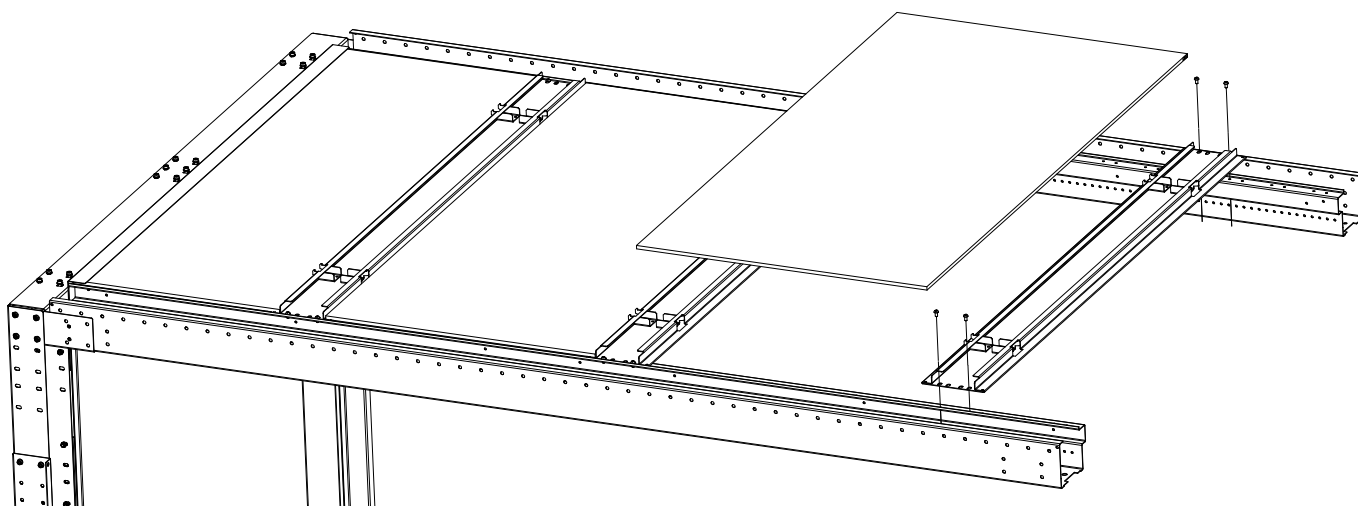
ОПОРЫ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ИСПОЛЪЗУЮТСЯ ТОЛЬКО В СЛУЧАЕ ОТСУТСТВИЯ ШКАФОВ. ЕСЛИ ШКАФЫ УСТАНОВЛЕНЫ, ИСПОЛЪЗУЮТСЯ ОПОРЫ РЕГУЛИРУЕМЫЕ

ОПОРЫ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ

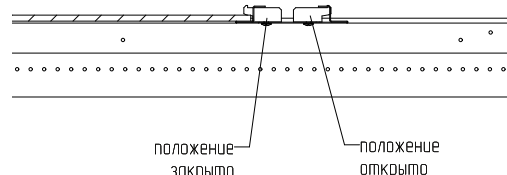
- Используются для промежуточной поддержки балок
- Установка напольная в частично заполненном ряду
- Соединяются с балками штатными комплектами крепления
- Нижняя часть крепится к полу
- Высота: 42U/48U, регулируемая
- Расстояние между опорами не более 2400 мм
- Материал: сталь 1,5 мм
- Цвет черный RAL 9005

ОПОРЫ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ

Рис.	Код	Описание	Цвет
	60A-53-10-91BL	Опора промежуточная 42U/48U	■ Черный RAL 9005



перекладины крепятся к балкам. панели фиксируются задвижками. задвижки можно открывать изнутри коридора



положение задвижек: слева – закрыто, справа открыто

ПОТОЛОЧНЫЕ ПАНЕЛИ

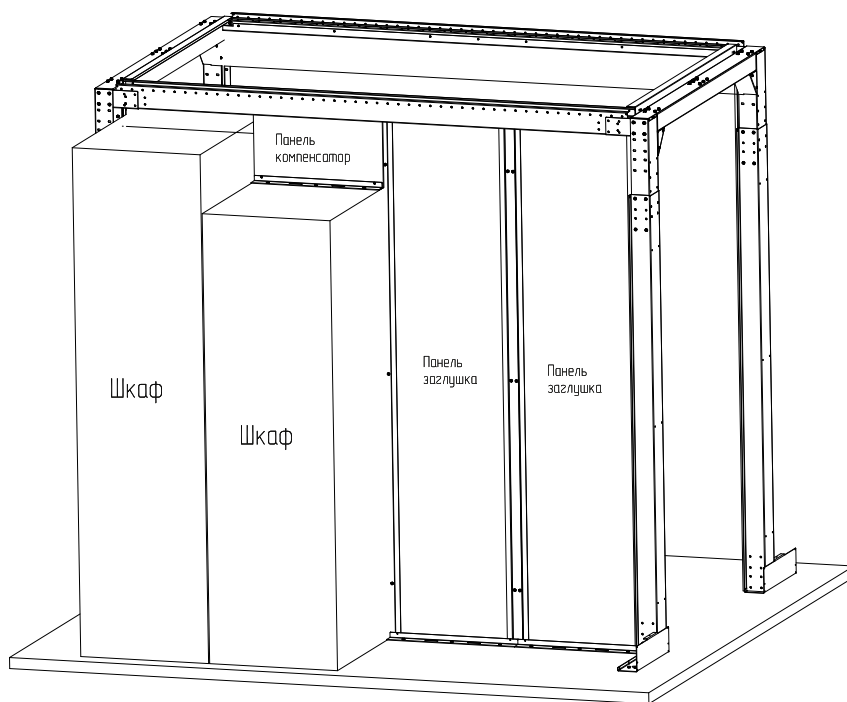
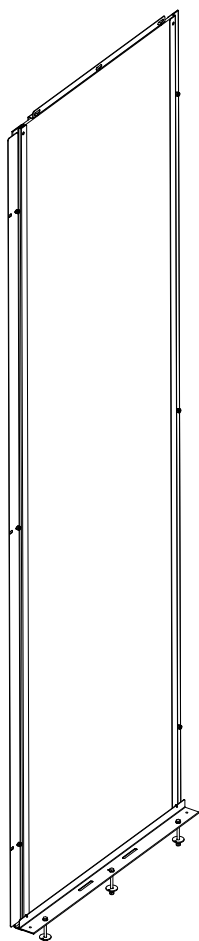
- Образуют крышу коридора
- Ширина, мм: 900, 1200
- Глубина, мм: 600, 700, 750, 800
- Панели устанавливаются на перекладины, перекладины крепятся к балкам
- Перекладина для установки потолочной панели над порталом входит в комплект портала
- Панели шириной 900 мм используются как для двухрядных, так и для однорядных коридоров
- Материал панелей: поликарбонат толщиной 8,0 мм, бесцветный, коэффициент направленного пропускания света не менее 0,8
- Материал перекладин: сталь 1,2 мм
- Цвет перекладины черный RAL 9005



панели фиксируются изнутри коридора и могут сниматься для обслуживания

ПОТОЛОЧНЫЕ ПАНЕЛИ

Рис.	Код	Описание	Цвет
	60A-51-69-01-91BL	Потолочная панель 600 × 900 мм	■ Черный RAL 9005
	60A-51-79-01-91BL	Потолочная панель 700 × 900 мм	■ Черный RAL 9005
	60A-51-S9-01-91BL	Потолочная панель 750 × 900 мм	■ Черный RAL 9005
	60A-51-89-01-91BL	Потолочная панель 800 × 900 мм	■ Черный RAL 9005
	60A-51-6C-01-91BL	Потолочная панель 600 × 1200 мм	■ Черный RAL 9005
	60A-51-7C-01-91BL	Потолочная панель 700 × 1200 мм	■ Черный RAL 9005
	60A-51-SC-01-91BL	Потолочная панель 750 × 1200 мм	■ Черный RAL 9005
	60A-51-8C-01-91BL	Потолочная панель 800 × 1200 мм	■ Черный RAL 9005



ПРИМЕР УСТАНОВКИ ПАНЕЛЕЙ-ЗАГЛУШЕК И ПАНЕЛЕЙ-КОМПЕНСАТОРОВ

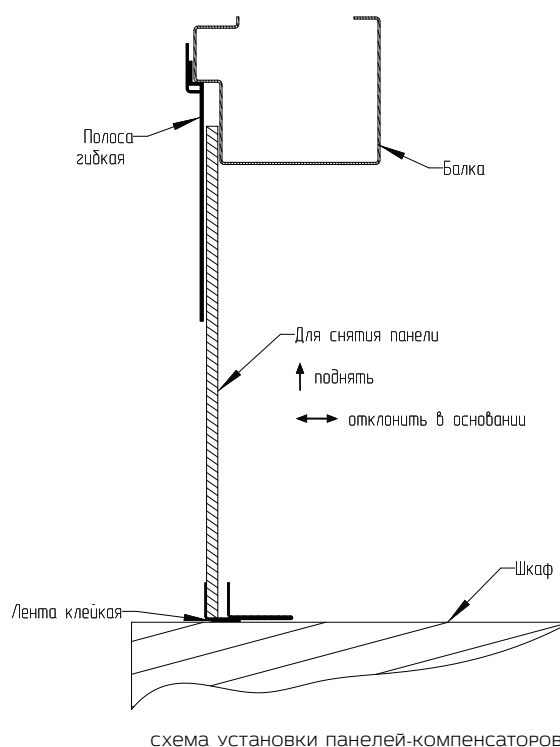
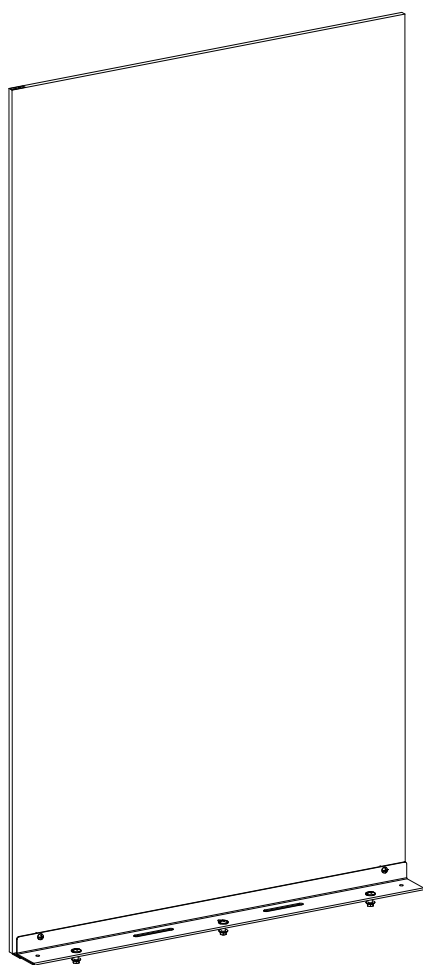
[1]

панели-заглушки

- Используются для изоляции коридора при отсутствии шкафов, для обхода различных архитектурных элементов и т. п.
- Ширина, мм: 300, 600, 700, 750, 800
- Высота: 42U, 48U
- Унифицированы как для двухрядных, так и для однорядных коридоров
- Присоединяются к балкам штатными комплектами крепления
- Профиль для крепления панелей-заглушек к полу в комплекте
- Профиль крепится к полу винтами или клейкой лентой
- Материал панелей: поликарбонат толщиной 8,0 мм, бесцветный, коэффициент направленного пропускания света не менее 0,8
- Материал рам панелей и профиля: сталь 1,2 мм
- Цвет черный RAL 9005

панели-заглушки

Рис.	Код	Описание	Цвет
	60A-53-42-25-91BL	Панель-заглушка 42U 300 мм	■ Черный RAL 9005
	60A-53-48-25-91BL	Панель-заглушка 48U 300 мм	■ Черный RAL 9005
[1]	60A-53-42-21-91BL	Панель-заглушка 42U 600 мм	■ Черный RAL 9005
	60A-53-48-21-91BL	Панель-заглушка 48U 600 мм	■ Черный RAL 9005
	60A-53-42-22-91BL	Панель-заглушка 42U 700 мм	■ Черный RAL 9005
	60A-53-48-22-91BL	Панель-заглушка 48U 700 мм	■ Черный RAL 9005
	60A-53-42-23-91BL	Панель-заглушка 42U 750 мм	■ Черный RAL 9005
	60A-53-48-23-91BL	Панель-заглушка 48U 750 мм	■ Черный RAL 9005
	60A-53-42-24-91BL	Панель-заглушка 42U 800 мм	■ Черный RAL 9005
	60A-53-48-24-91BL	Панель-заглушка 48U 800 мм	■ Черный RAL 9005



[1]

панели-компенсаторы

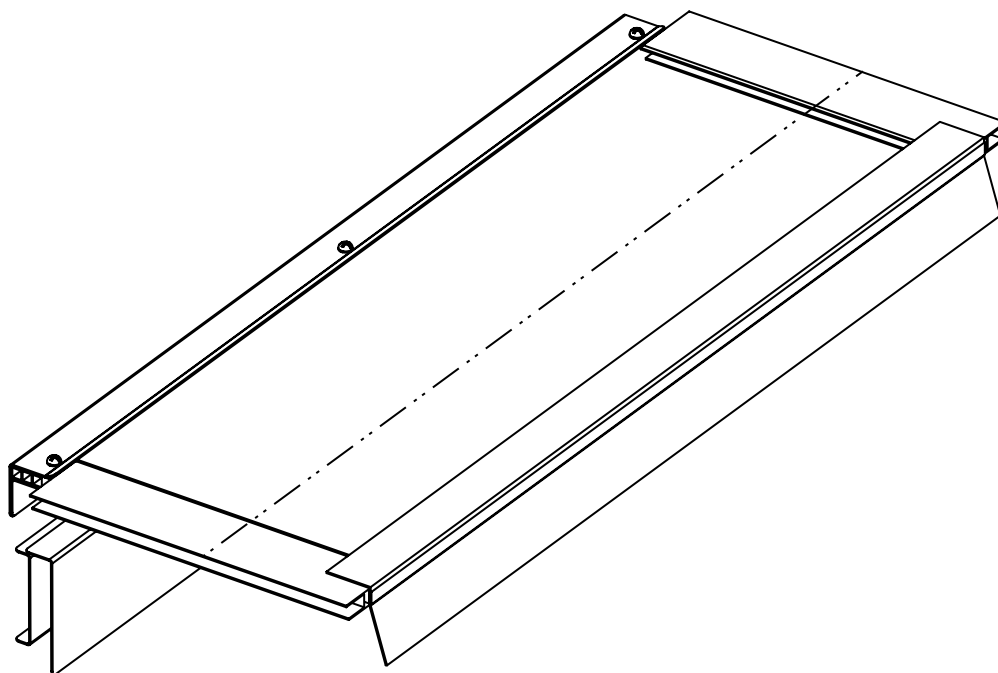
- Используются для изоляции области над шкафами меньшей высоты
- Устанавливаются между балкой и крышей шкафа
- Ширина, мм: 300, 600, 700, 750, 800
- Высота, мм: 600
- Унифицированы как для двухрядных, так и для однорядных коридоров
- Присоединяются к балкам штатными комплектами крепления
- Крепятся к крыше шкафа винтами или клейкой лентой
- Материал панелей: поликарбонат толщиной 8,0 мм, бесцветный, коэффициент направленного пропускания света не менее 0,8



панели могут обрезаться по месту
до требуемого размера

панели-компенсаторы

Рис.	Код	Описание
	60A-53-55-91BL	Панель-компенсатор 300 × 600 мм
[1]	60A-53-51-91BL	Панель-компенсатор 600 × 600 мм
	60A-53-52-91BL	Панель-компенсатор 700 × 600 мм
	60A-53-53-91BL	Панель-компенсатор 750 × 600 мм
	60A-53-54-91BL	Панель-компенсатор 800 × 600 мм



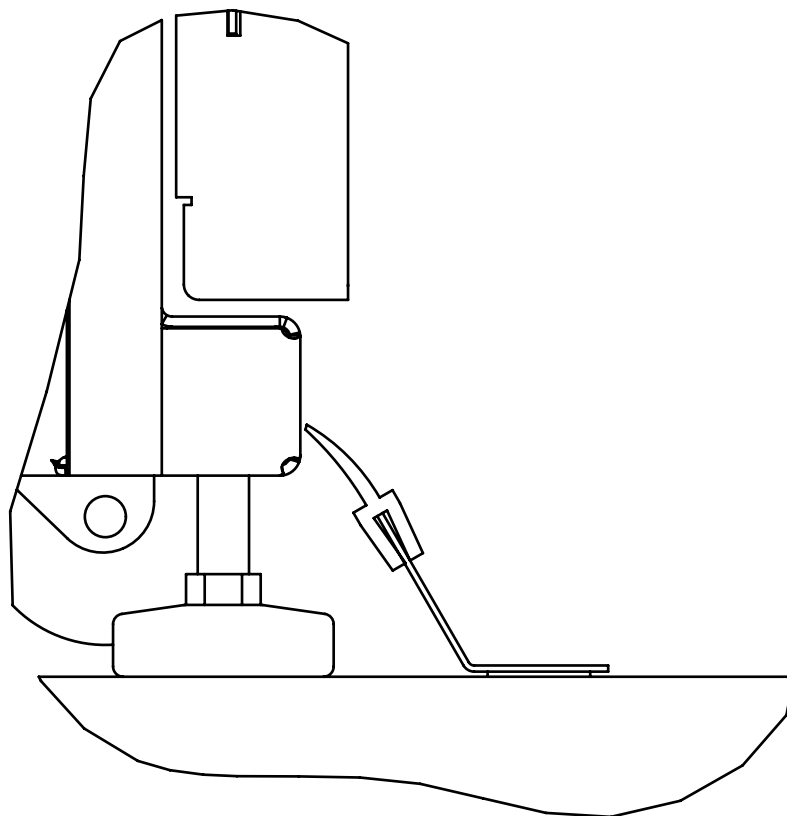
[1]

КОМПЛЕКТЫ УПЛОТНЕНИЯ СТЕНА – КОРИДОР

- Используются для изоляции пространства в горизонтальной плоскости верхней части однорядного коридора, между балками и стеной
- Присоединяются к балкам штатными комплектами крепления
- Диапазон изолируемого зазора, мм: 70...200
- Длина, мм: 600, 700, 750, 800, 2400
- Материал панелей: поликарбонат толщиной 8,0 мм, бесцветный
- Материал рам: сталь 1,2 мм
- Цвет рам черный RAL 9005

КОМПЛЕКТЫ УПЛОТНЕНИЯ СТЕНА-КОРИДОР

Рис.	Код	Описание
[1]	60A-53-61-91BL	Комплект уплотнения стена – коридор однорядного коридора горизонтальный, 600 мм
	60A-53-62-91BL	Комплект уплотнения стена – коридор однорядного коридора горизонтальный, 700 мм
	60A-53-63-91BL	Комплект уплотнения стена – коридор однорядного коридора горизонтальный, 750 мм
	60A-53-64-91BL	Комплект уплотнения стена – коридор однорядного коридора горизонтальный, 800 мм
	60A-53-65-91BL	Комплект уплотнения стена – коридор однорядного коридора горизонтальный, 2400 мм



[1]

КОМПЛЕКТЫ УПЛОТНЕНИЯ ШКАФ – ПОЛ

- Используются для изоляции пространства между основанием шкафа и полом
- Присоединяются к полу с помощью клейкой ленты, при необходимости могут крепиться к полу саморезами
- Длина, мм: 300, 600, 700, 750, 800, 1000
- Габаритные размеры (В × Г), мм: 59,0 × 48,1
- Комплект поставки: панель, уплотнитель, лента клейкая двусторонняя

КОМПЛЕКТЫ УПЛОТНЕНИЯ ШКАФ – ПОЛ

Рис.	Код	Описание
	60A-53-70-91BL	Комплект уплотнения шкаф – пол 300 мм
[1]	60A-53-71-91BL	Комплект уплотнения шкаф – пол 600 мм
	60A-53-72-91BL	Комплект уплотнения шкаф – пол 700 мм
	60A-53-73-91BL	Комплект уплотнения шкаф – пол 750 мм
	60A-53-74-91BL	Комплект уплотнения шкаф – пол 800 мм
	60A-53-75-91BL	Комплект уплотнения шкаф – пол 1000 мм

ШВЕЦИЯ

Johannesfredsvagen 12, SE-168 69 Bromma
E-mail: info@eurolan.se
Тел.: +46 8 41047980
Факс: +46 8 7510080

Sjotullsgatan 9, SE-824 50 Hudiksvall
E-mail: hans.fredlund@eurolan.se
Тел.: +46 70 237 8377

ПОЛЬША

Sabaly 43, 02-174 Warszawa
E-mail: adrian.poborski@eurolan.se
Тел.: +48 508 340 226

РОССИЯ

115193, г. Москва,
7-я Кожуховская ул., дом 15, строение 1
E-mail: moscow@eurolan.com
Тел.: +7 495 252-07-99

ФИНЛЯНДИЯ

Asiakkaankatu 3, FI-00930 Helsinki
E-mail: tero.huotari@eurolan.se
Тел.: +358 40 024 1100