



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.

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.

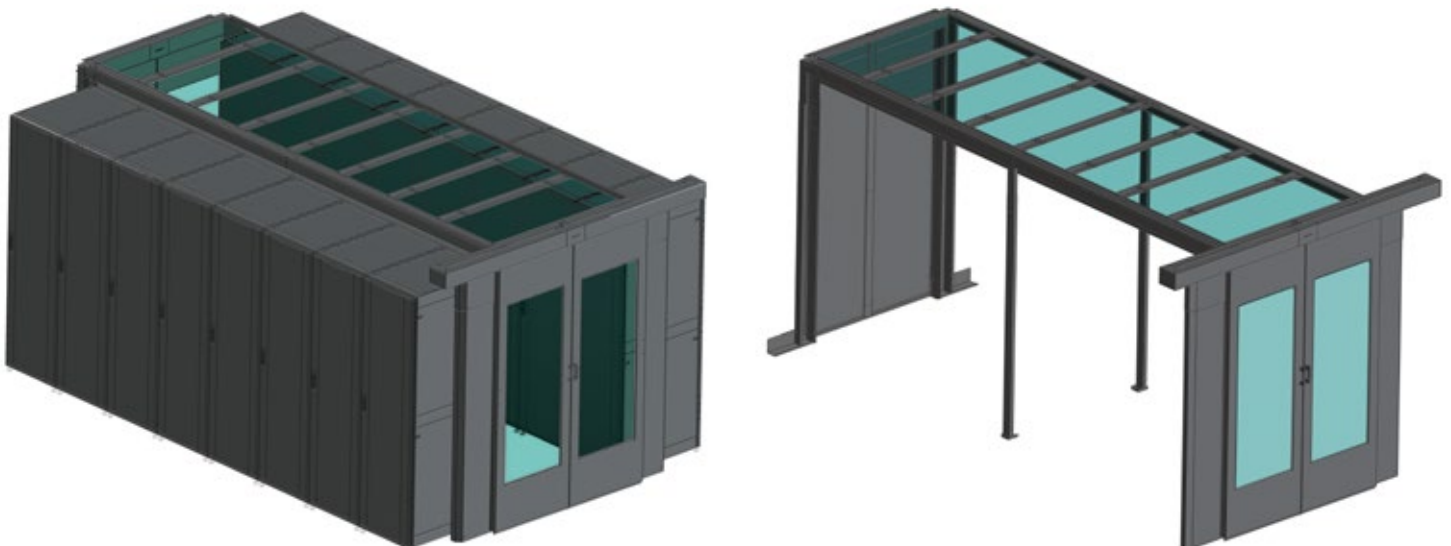
Изменение коридора при необходимости расширения и модификации инфраструктуры ЦОД не требует перемещения шкафов и переноса кабелей, лотков и трубопроводов.

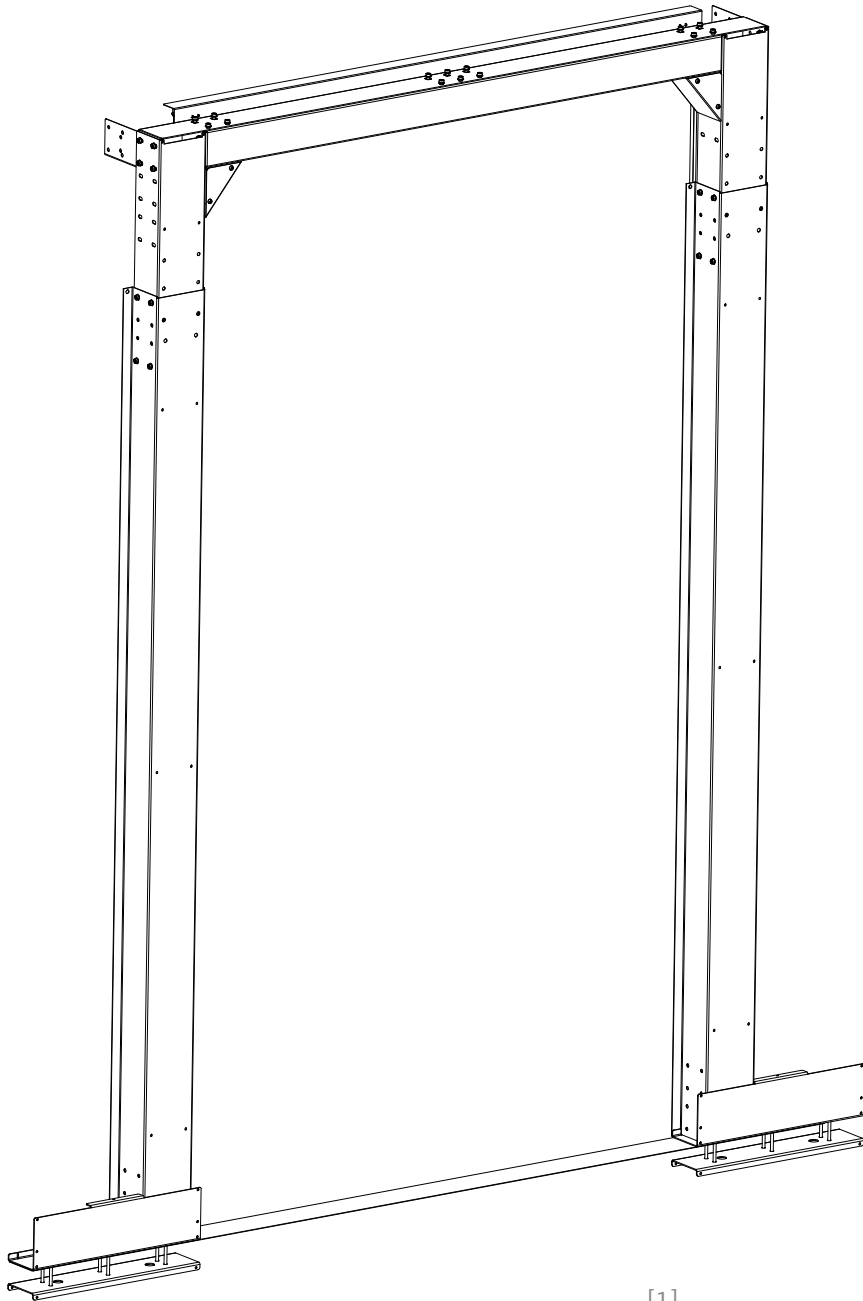
В случае применения дополнительных опор длина коридора не ограничена.

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





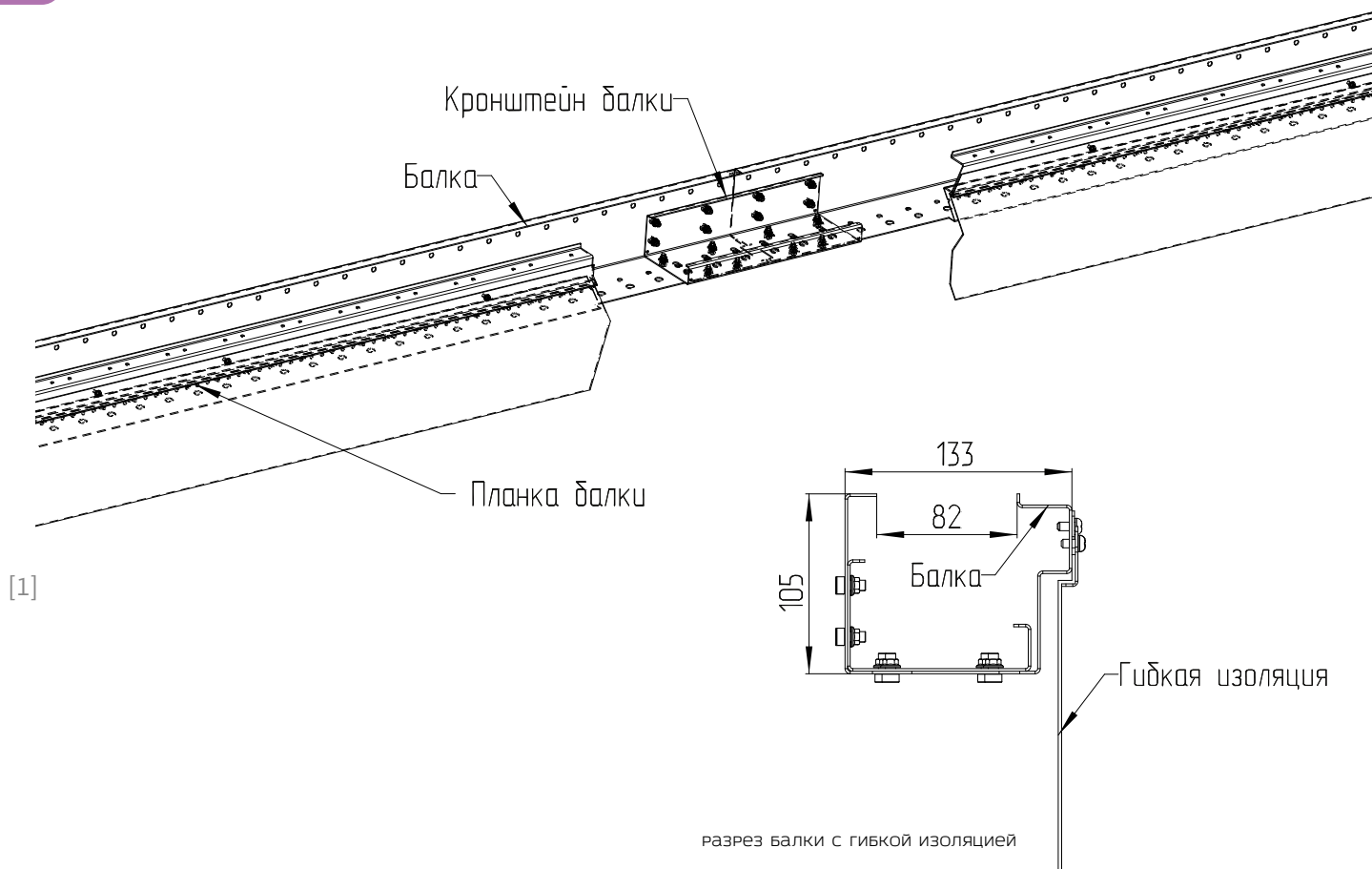
[1]

## ПОРТАЛЫ

- Предназначены для установки раздвижных дверей и заглушек коридоров. Вместе с балками формируют силовой каркас коридора
- Ширина, мм: 900, 1200
- 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



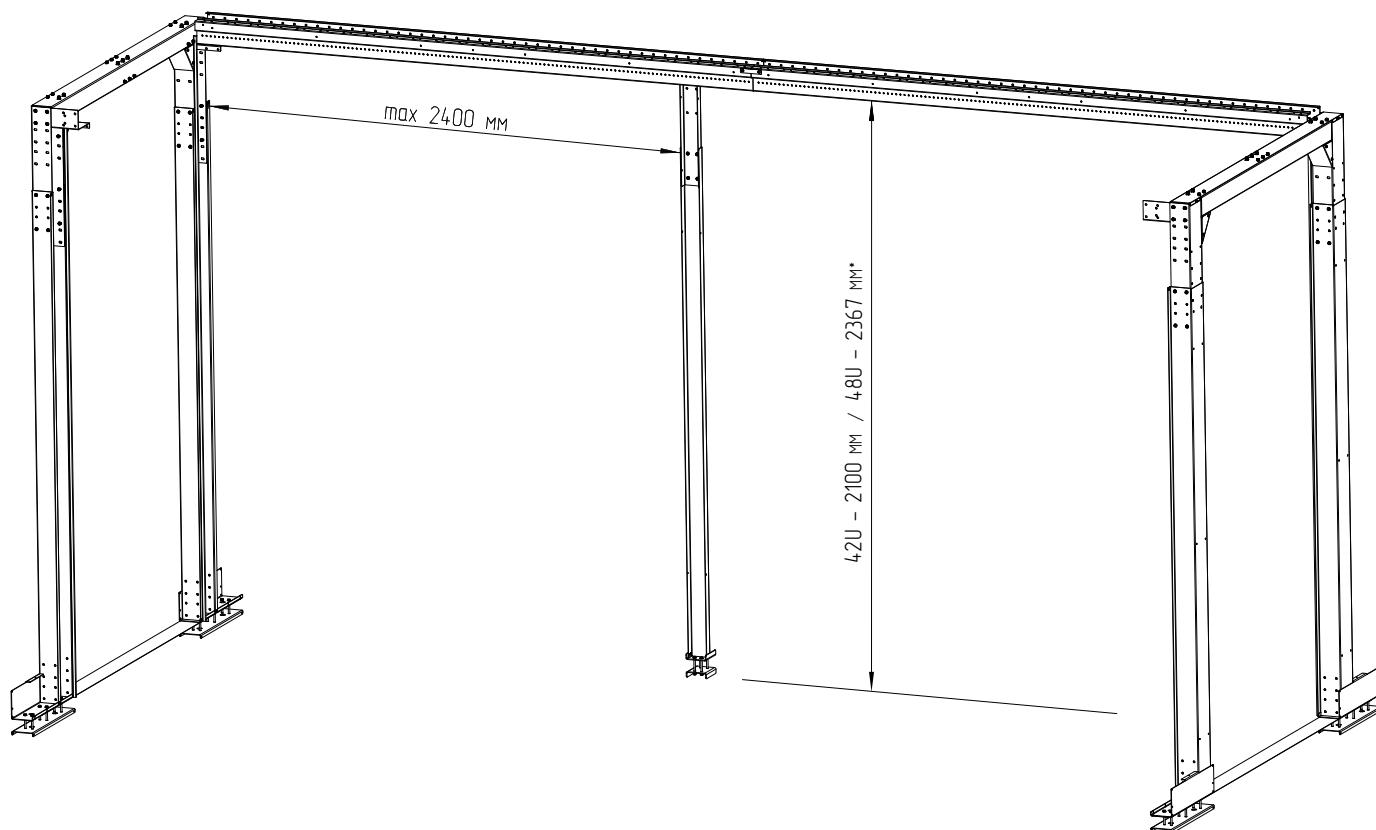
разрез балки с гибкой изоляцией

## БАЛКИ

- Являются элементом каркаса коридора, предназначены для установки потолочных панелей, опор, панелей-заглушек, панелей-компенсаторов
- Крепятся к порталам
- 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

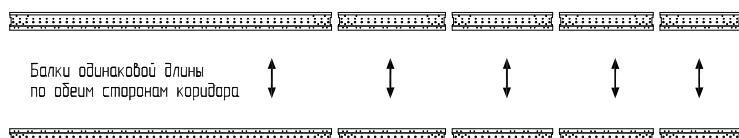


\* размеры от пола до балок конструкции.

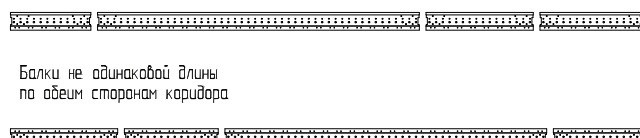
## БАЛКИ С ПОРТАЛАМИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ОПОРОЙ

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

Правильно



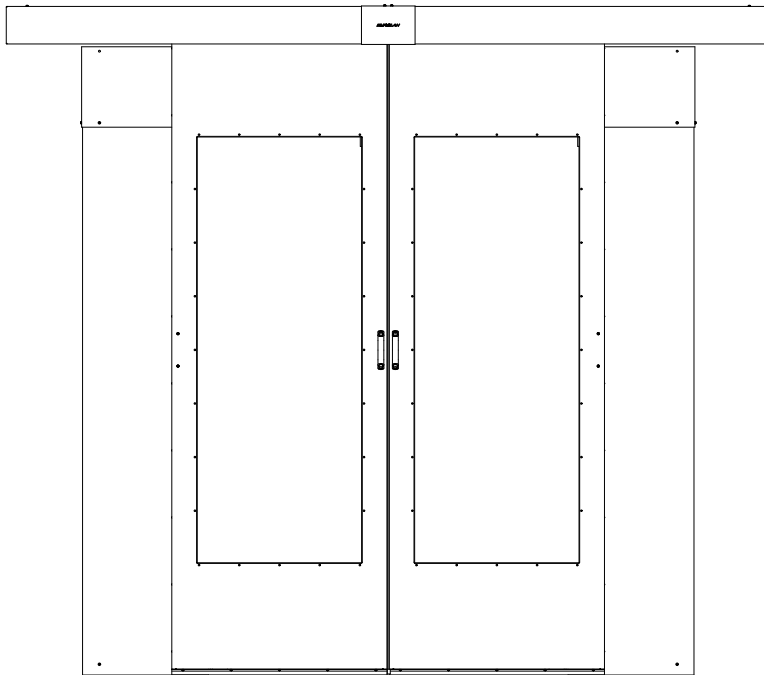
Неправильно



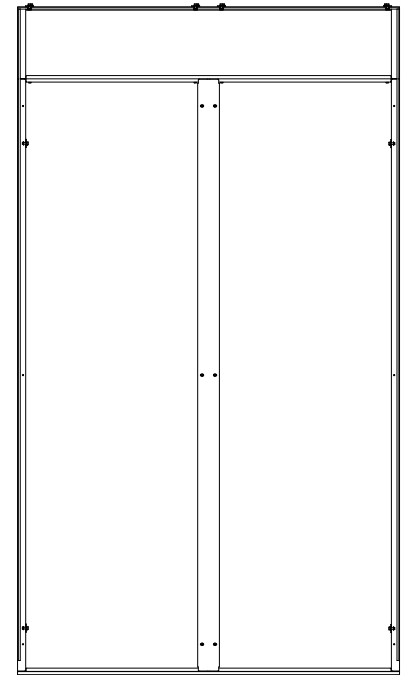
Продольная часть каркаса коридора формируется балками. Противоположные балки должны иметь одинаковую длину.

### 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]



[2]

## [1] РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ

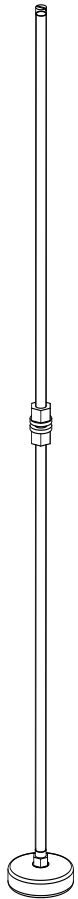
- Используются для изоляции коридоров и для входа в коридоры
- Ручное открывание
- Устанавливаются на порталы
- Ширина прохода дверей, мм: 900, 1200
- Высота: 42U, 48U
- Габаритная высота коридора (от пола до верхней точки портала с установленной дверью), мм:  
42U = 2235  
48U = 2500
- Материал дверей: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

## [2] ЗАГЛУШКИ КОРИДОРА

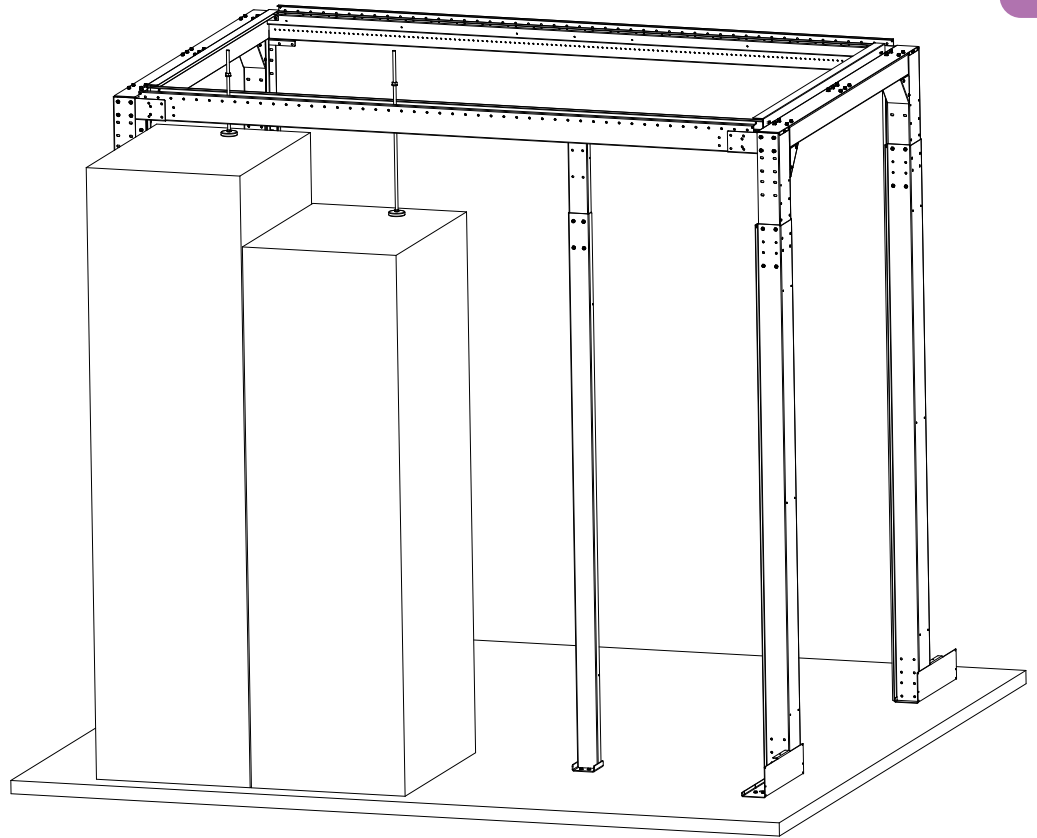
- Используются для изоляции торцов коридора
- Устанавливаются на порталы
- Ширина, мм: 900, 1200
- Высота: 42U/48U, регулируемая
- Материал: сталь 1,2 мм или стекло в раме из стального профиля 1,2 мм
- Цвет черный RAL 9005

### РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ И ЗАГЛУШКИ КОРИДОРОВ

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
	60A-53-33-91BL	Заглушка коридора 42U/48U 900 мм	■ Черный RAL 9005
[2]	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

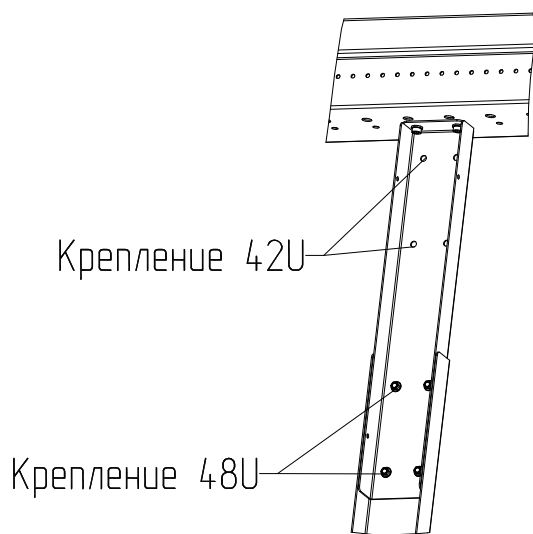
- Используются для промежуточной поддержки балок
- Представляют собой шпильку диаметром M10 с упором
- Присоединяются к балкам штатными комплектами крепления
- Высота, мм: 300, 600
- Диаметр упора, мм: 45
- При отсутствии промежуточных опор устанавливаются не реже чем через 2400 мм
- Материал: сталь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



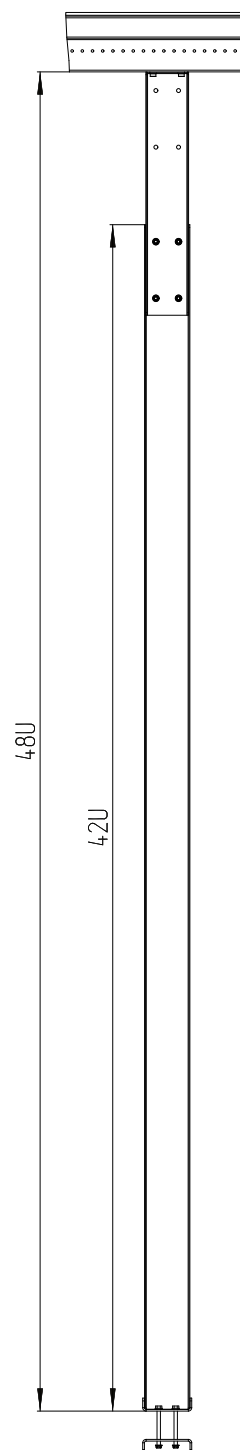
ОПОРЫ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ МЕЖДУ КРЫШЕЙ ШКАФА И БАЛКОЙ УПОРОМ НА КРЫШУ

## 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 ИСПОЛЮЮТСЯ ТОЛЬКО В СЛУЧАЕ ОТСУТСТВИЯ ШКАФОВ. ЕСЛИ ШКАФЫ УСТАНОВЛЕННЫ, ИСПОЛЮЮТСЯ ОПОРЫ РЕГУЛИРУЕМЫЕ

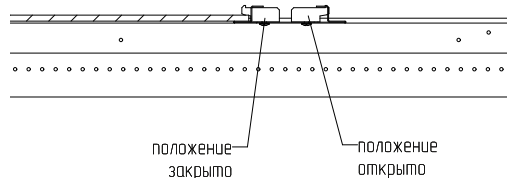
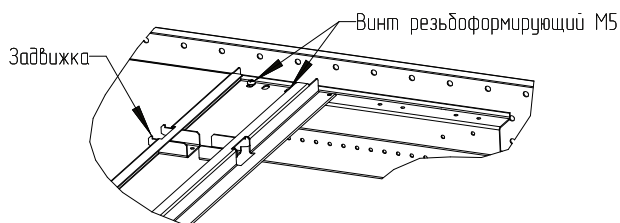
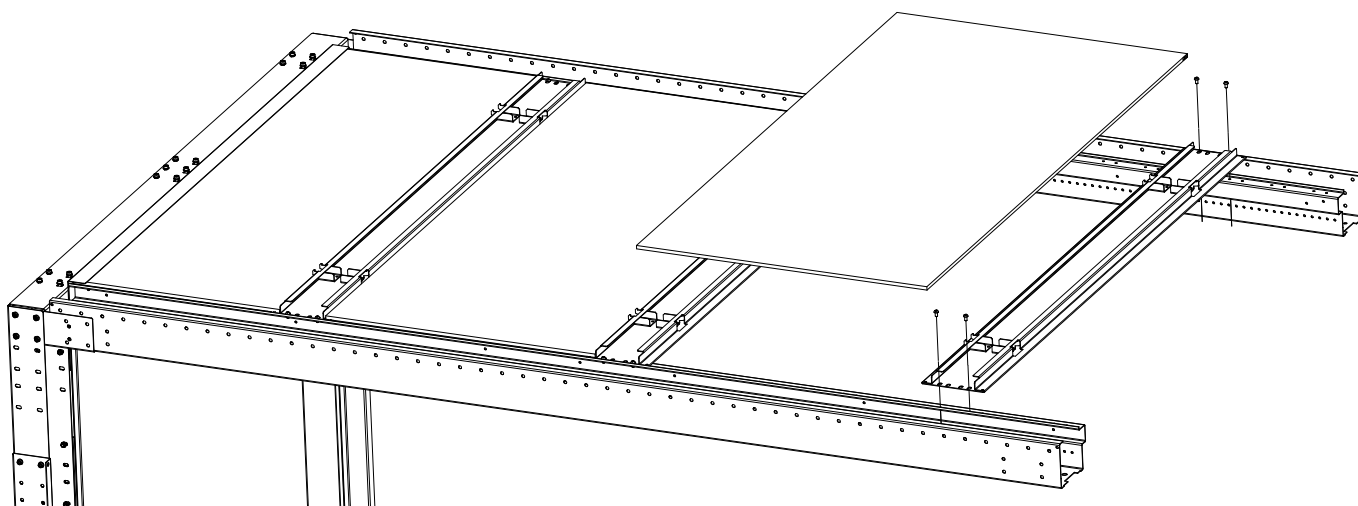
## ОПОРЫ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ

- 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





положение задвижек: слева – закрыто, справа – открыто

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

## ПОТОЛОЧНЫЕ ПАНЕЛИ

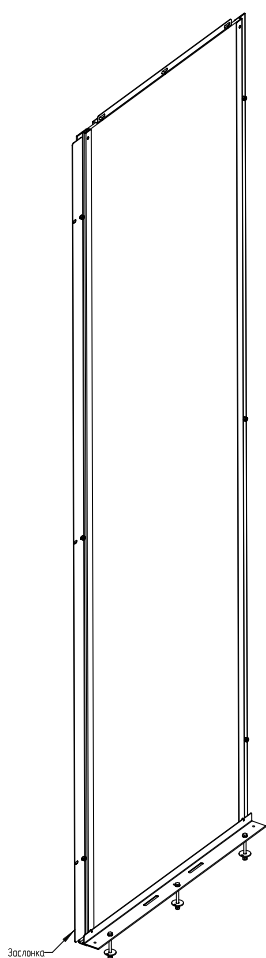
- Образуют крышу коридора
- Ширина, мм: 900, 1200
- Глубина, мм: 600, 700, 750, 800
- Панели устанавливаются на перекладины, перекладины крепятся к балкам
- Перекладина для установки потолочной панели над порталом входит в комплект портала
- Материал панелей: поликарбонат толщиной 8,0 мм, бесцветный,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



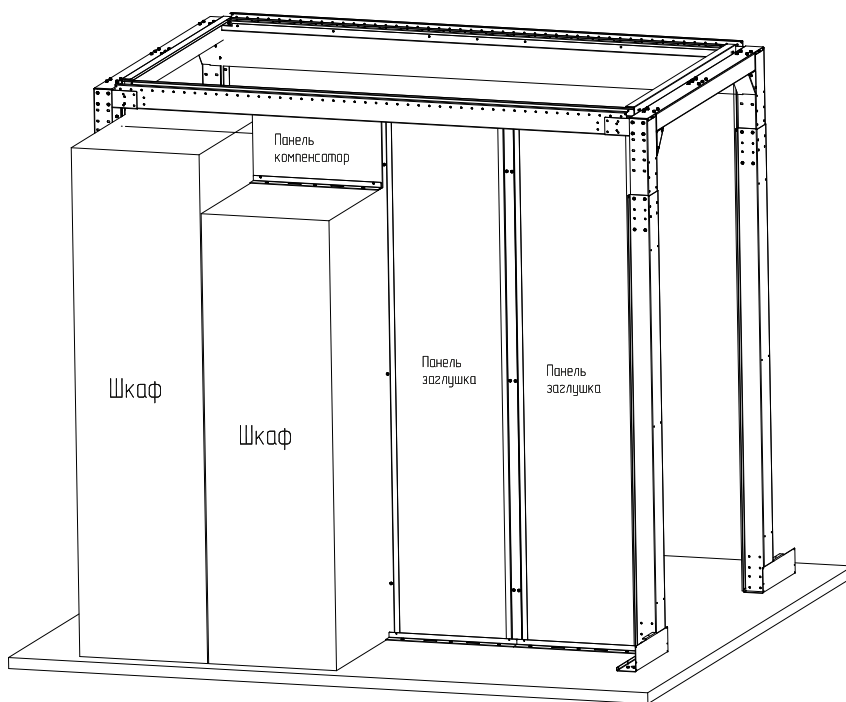
панели фиксируются изнутри коридора и могут сниматься для обслуживания

## 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



[1]



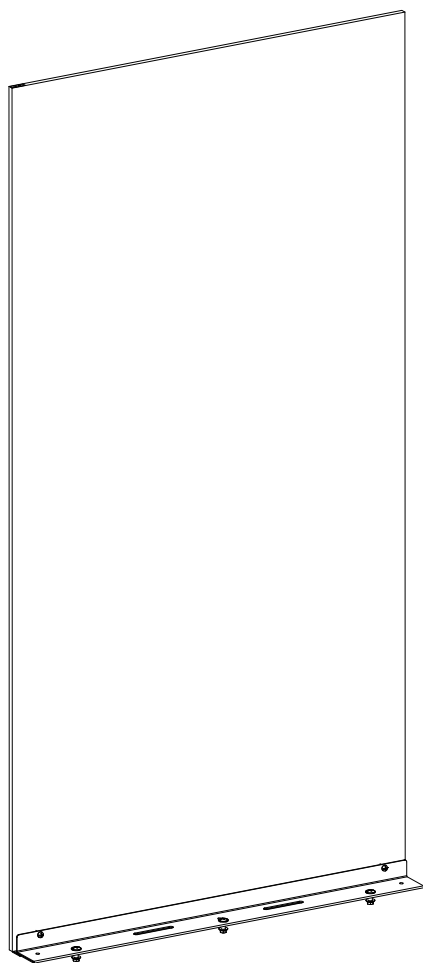
ПРИМЕР УСТАНОВКИ ПАНЕЛЕЙ-ЗАГЛУШЕК И ПАНЕЛЕЙ-КОМПЕНСАТОРОВ

## панели-заглушки

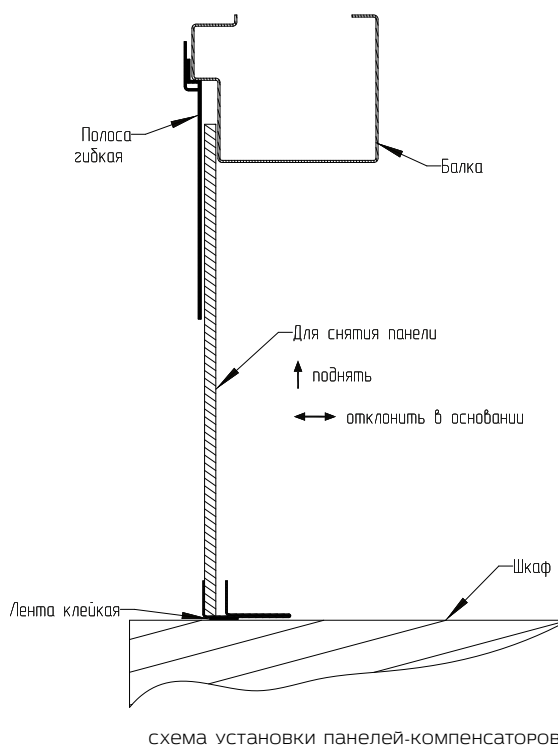
- Используются для изоляции коридора при отсутствии шкафов, для обхода различных архитектурных элементов и т. п.
- Ширина, мм: 300, 600, 700, 750, 800
- Высота: 42U, 48U
- Присоединяются к балкам штатными комплектами крепления
- Профиль для крепления панелей-заглушек к полу в комплекте
- Профиль крепится 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
- 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

## **ШВЕЦИЯ**

Johannesfredsvagen 12, SE-168 69 Bromma

E-mail: [info@eurolan.se](mailto:info@eurolan.se)

Тел.: +46 8 41047980

Факс: +46 8 7510080

Sjotullsgatan 9, SE-824 50 Hudiksvall

E-mail: [hans.fredlund@eurolan.se](mailto:hans.fredlund@eurolan.se)

Тел.: +46 70 237 8377

## **ПОЛЬША**

Sabaly 43, 02-174 Warszawa

E-mail: [adrian.poborski@eurolan.se](mailto: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](mailto:moscow@eurolan.com)

Тел.: +7 495 252-07-99

## **ФИНЛЯНДИЯ**

Asiakkaankatu 3, FI-00930 Helsinki

E-mail: [tero.huotari@eurolan.se](mailto:tero.huotari@eurolan.se)

Тел.: +358 40 024 1100