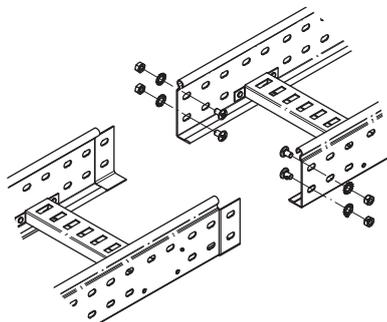


## Схемы монтажа

### Соединение "папа-мама"

**Описание:**

При соединении лотков с помощью выштамповки "папа-мама" требуются только метизы. Гайки располагаются с внешней стороны лонжеронов.



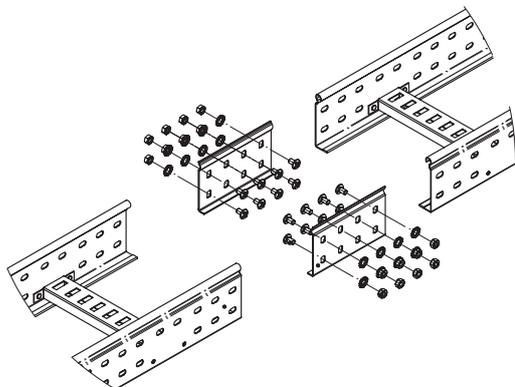
Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем М6х10	2	СМ010610
	гайка шестигранная М6	2	СМ110600
	шайба стопорная М6	2	СМ220600
80	винт с крестообразным шлицем М6х10	4	СМ010610
	гайка шестигранная М6	4	СМ110600
	шайба стопорная М6	4	СМ220600
100	винт с крестообразным шлицем М6х10	4	СМ010610
	гайка шестигранная М6	4	СМ110600
	шайба стопорная М6	4	СМ220600

### Соединение однотипных окончаний и мест отрезков

**Описание:**

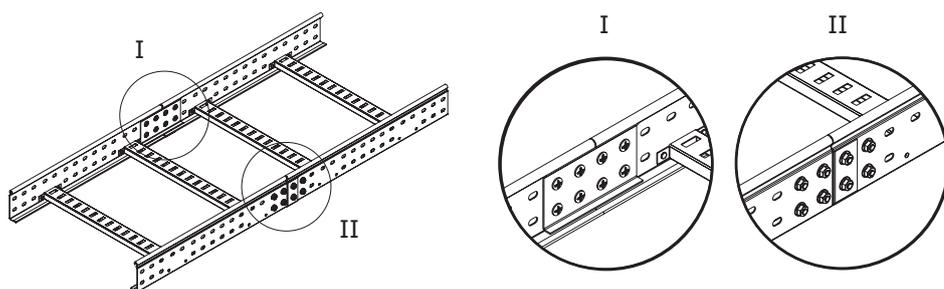
Для соединения однотипных окончаний и мест отрезков применяются усиленные соединители GTO L.

Соединители устанавливаются на внутреннюю сторону лонжеронов. Гайки располагаются с внешней стороны лонжеронов.



Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем М6х10	8	СМ010610
	гайка шестигранная М6	8	СМ110600
	шайба стопорная М6	8	СМ220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	2	LG5000
80	винт с крестообразным шлицем М6х10	16	СМ010610
	гайка шестигранная М6	16	СМ110600
	шайба стопорная М6	16	СМ220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	2	LG8000
100	винт с крестообразным шлицем М6х10	16	СМ010610
	гайка шестигранная М6	16	СМ110600
	шайба стопорная М6	16	СМ220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	2	LG1000

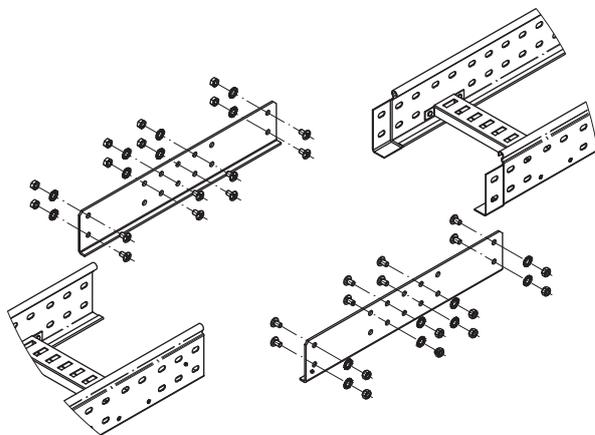
## Усиленное соединение


**Описание:**

Для увеличения несущей способности участка трассы применяются усиленные соединители GTO L. Соединители устанавливаются на внутреннюю сторону лонжеронов дополнительно к соединению "папа-мама". Гайки располагаются с внешней стороны лонжеронов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем M6x10	8	CM010610
	гайка шестигранная M6	8	CM110600
	шайба стопорная M6	8	CM220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	2	LG5000
80	винт с крестообразным шлицем M6x10	16	CM010610
	гайка шестигранная M6	16	CM110600
	шайба стопорная M6	16	CM220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	2	LG8000
100	винт с крестообразным шлицем M6x10	16	CM010610
	гайка шестигранная M6	16	CM110600
	шайба стопорная M6	16	CM220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	2	LG1000

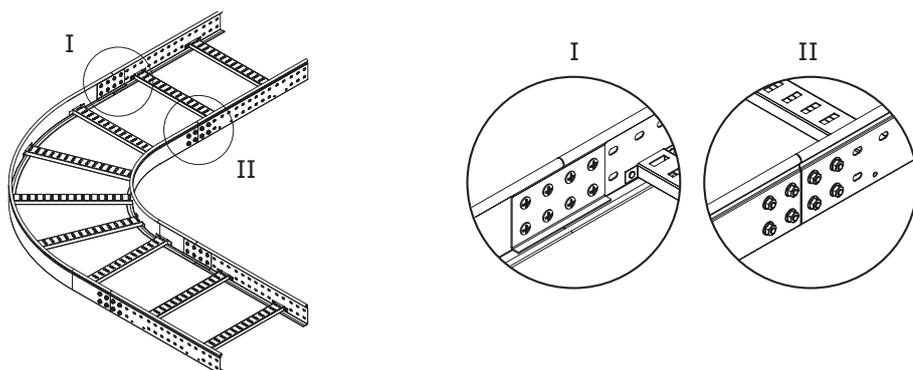
## Внешний соединитель


**Описание:**

Для соединения высоконагруженных участков трасс на пролетах более четырех метров применяются внешние соединители. Соединители GTO LI устанавливаются с внешней стороны лестничного лотка дополнительно к соединению "папа-мама". Гайки располагаются с внешней стороны лонжеронов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем M6x10	14	CM010610
	гайка шестигранная M6	14	CM110600
	шайба стопорная M6	14	CM220600
	соединитель внешний, GTO 50 LI	2	LG5200
80	винт с крестообразным шлицем M6x10	28	CM010610
	гайка шестигранная M6	28	CM110600
	шайба стопорная M6	28	CM220600
	соединитель внешний, GTO 80 LI	2	LG8200
100	винт с крестообразным шлицем M6x10	28	CM010610
	гайка шестигранная M6	28	CM110600
	шайба стопорная M6	28	CM220600
	соединитель внешний, GTO 100 LI	2	LG1200

## Горизонтальный угол 45° и 90°

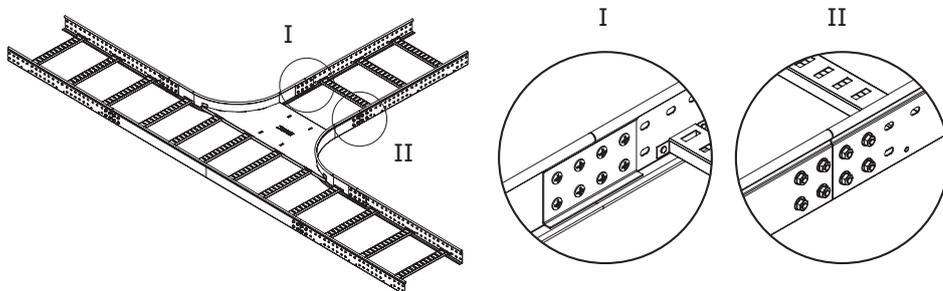


**Описание:**

Для монтажа горизонтальных углов применяются усиленные соединители GTO L. Соединители устанавливаются на внутреннюю сторону лонжеронов. Гайки располагаются с внешней стороны лонжеронов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем М6х10	16	СМ010610
	гайка шестигранная М6	16	СМ110600
	шайба стопорная М6	16	СМ220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	4	LG5000
80	винт с крестообразным шлицем М6х10	32	СМ010610
	гайка шестигранная М6	32	СМ110600
	шайба стопорная М6	32	СМ220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	4	LG8000
100	винт с крестообразным шлицем М6х10	32	СМ010610
	гайка шестигранная М6	32	СМ110600
	шайба стопорная М6	32	СМ220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	4	LG1000

## T-ответвитель

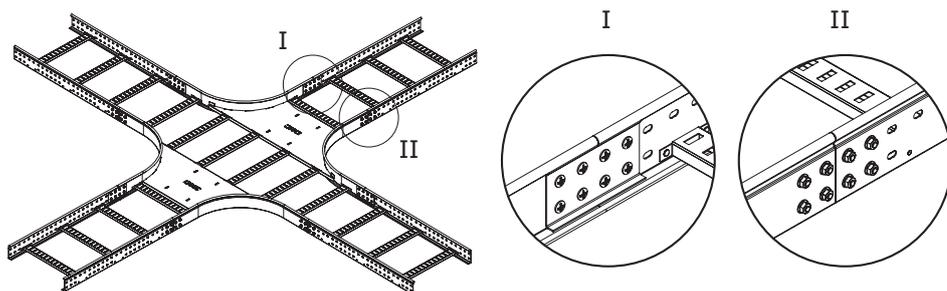


**Описание:**

Для монтажа T-ответвителей применяются усиленные соединители GTO L. Соединители устанавливаются с внутренней стороны лотка и аксессуара. Гайки располагаются с внешней стороны лонжеронов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем М6х10	24	СМ010610
	гайка шестигранная М6	24	СМ110600
	шайба стопорная М6	24	СМ220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	6	LG5000
80	винт с крестообразным шлицем М6х10	48	СМ010610
	гайка шестигранная М6	48	СМ110600
	шайба стопорная М6	48	СМ220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	6	LG8000
100	винт с крестообразным шлицем М6х10	48	СМ010610
	гайка шестигранная М6	48	СМ110600
	шайба стопорная М6	48	СМ220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	6	LG1000

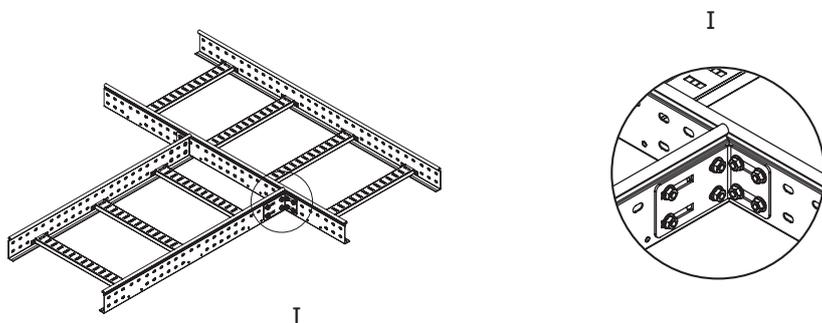
## X-ответвитель


**Описание:**

Для монтажа X-ответвителей применяются усиленные соединители GTO L. Соединители устанавливаются с внутренней стороны лотка и аксессуара. Гайки располагаются с внешней стороны лонжеронов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем М6х10	32	СМ010610
	гайка шестигранная М6	32	СМ110600
	шайба стопорная М6	32	СМ220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	8	LG5000
80	винт с крестообразным шлицем М6х10	64	СМ010610
	гайка шестигранная М6	64	СМ110600
	шайба стопорная М6	64	СМ220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	8	LG8000
100	винт с крестообразным шлицем М6х10	64	СМ010610
	гайка шестигранная М6	64	СМ110600
	шайба стопорная М6	64	СМ220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	8	LG1000

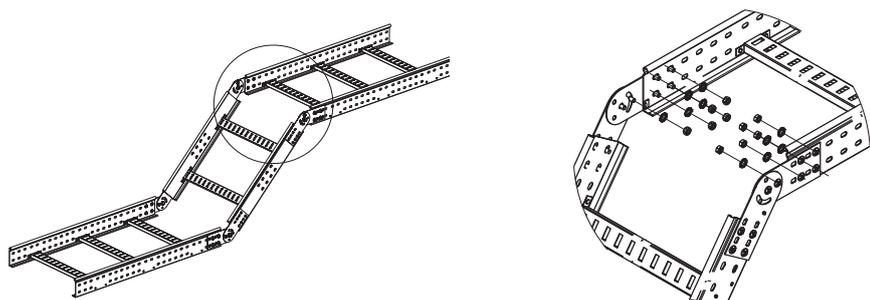
## Упрощенный Т-отвод


**Описание:**

Упрощенный Т-отвод представляет собой два лотка, соединенных перпендикулярно. Для монтажа применяются стеновые крепления. Крепления устанавливаются с внешней стороны лотков. Гайки располагаются с внешней стороны лонжеронов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем М6х10	8	СМ010610
	гайка с насечкой М6	8	СМ100600
	шайба стопорная М6	8	СМ220600
	стенное крепление лотка (кронштейн)	2	LP5000
80	винт с крестообразным шлицем М6х10	16	СМ010610
	гайка с насечкой М6	16	СМ100600
	шайба стопорная М6	16	СМ220600
	стенное крепление лотка (кронштейн)	2	LP5000
100	винт с крестообразным шлицем М6х10	16	СМ010610
	гайка с насечкой М6	16	СМ100600
	шайба стопорная М6	16	СМ220600
	стенное крепление лотка (кронштейн)	2	LP5000

## Вертикальный шарнирный угол



**Описание:**

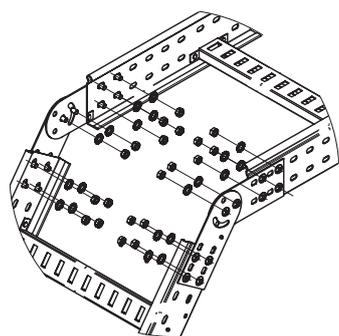
При монтаже шарнирных углов требуются только метизы.

Гайки располагаются с внешней стороны лонжеронов.

После монтажа шарниры фиксируются под нужным углом с помощью винта и гайки.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем М6х10	12	СМ010610
	гайка шестигранная М6	12	СМ110600
	шайба стопорная М6	12	СМ220600
80	винт с крестообразным шлицем М6х10	20	СМ010610
	гайка шестигранная М6	20	СМ110600
	шайба стопорная М6	20	СМ220600
100	винт с крестообразным шлицем М6х10	20	СМ010610
	гайка шестигранная М6	20	СМ110600
	шайба стопорная М6	20	СМ220600

## Шарнирный соединитель



**Описание:**

Для наклона трассы под произвольным углом применяются шарнирные соединители.

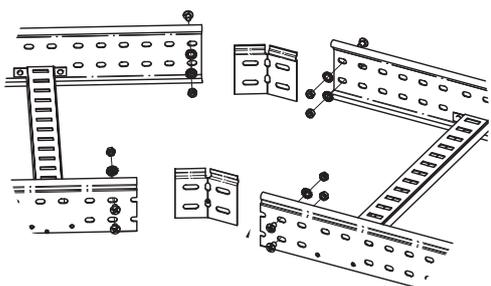
Соединители монтируются с внешней стороны каждого лонжерона и соединяются между собой.

После монтажа шарниры фиксируются под нужным углом с помощью винта и гайки.

Гайки располагаются с внешней стороны лонжеронов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код монтажного элемента
50	винт с крестообразным шлицем М6х10	12	СМ010610
	гайка шестигранная М6	12	СМ110600
	шайба стопорная М6	12	СМ220600
	соединитель лотков шарнирный GSV	4	30013
80	винт с крестообразным шлицем М6х10	20	СМ010610
	гайка шестигранная М6	20	СМ110600
	шайба стопорная М6	20	СМ220600
	соединитель лотков шарнирный GSV	4	30014
100	винт с крестообразным шлицем М6х10	20	СМ010610
	гайка шестигранная М6	20	СМ110600
	шайба стопорная М6	20	СМ220600
	соединитель лотков шарнирный GSV	4	30015

## Горизонтальный изгиб трассы


**Описание:**

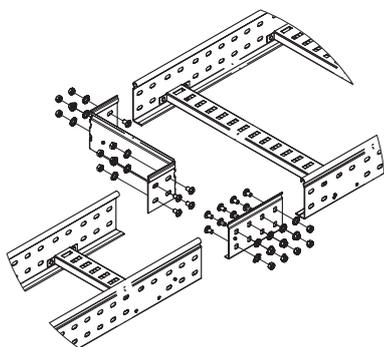
Для изгиба трассы в горизонтальной плоскости применяются регулируемые горизонтальные соединители.

Соединители устанавливаются с внутренней стороны лонжеронов.

Гайки располагаются с внешней стороны лонжеронов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем М6х10	4	СМ010610
	гайка шестигранная М6	4	СМ110600
	шайба стопорная М6	4	СМ220600
	регулируемый горизонтальный соединитель внутренний	2	LP0050
80	винт с крестообразным шлицем М6х10	8	СМ010610
	гайка шестигранная М6	8	СМ110600
	шайба стопорная М6	8	СМ220600
	регулируемый горизонтальный соединитель внутренний	2	LP0080
100	винт с крестообразным шлицем М6х10	8	СМ010610
	гайка шестигранная М6	8	СМ110600
	шайба стопорная М6	8	СМ220600
	регулируемый горизонтальный соединитель внутренний	2	LP0100

## Соединение лотков различной ширины


**Описание:**

Для соединения лотков различной ширины применяются упрощенные редукции.

Редукции поставляются в несогнутом виде и перед монтажом предварительно сгибаются.

Редукция монтируется на внутреннюю сторону лонжерона.

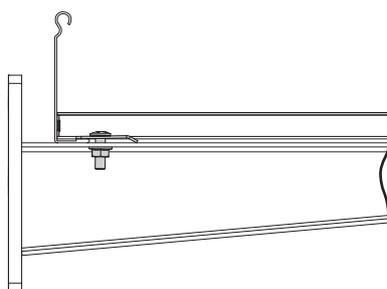
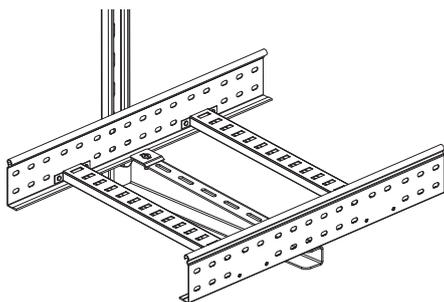
На противоположный лонжерон устанавливается усиленный соединитель GTO L соответствующей высоты.

Возможен монтаж редукций с обеих сторон лотка – двусторонняя редукция.

Гайки располагаются с внешней стороны лонжеронов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем М6х10	4	СМ010610
	гайка шестигранная М6	4	СМ110600
	шайба стопорная М6	4	СМ220600
	соединитель усиленный GTO L	1	LG5000
80	винт с крестообразным шлицем М6х10	8	СМ010610
	гайка шестигранная М6	8	СМ110600
	шайба стопорная М6	8	СМ220600
	соединитель усиленный GTO L	1	LG8000
100	винт с крестообразным шлицем М6х10	8	СМ010610
	гайка шестигранная М6	8	СМ110600
	шайба стопорная М6	8	СМ220600
	соединитель усиленный GTO L	1	LG1000

## Крепление на консоль

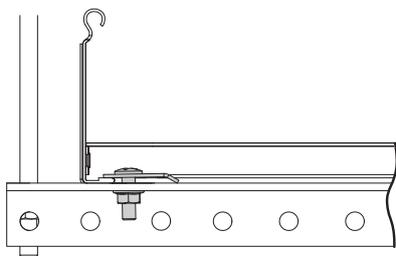
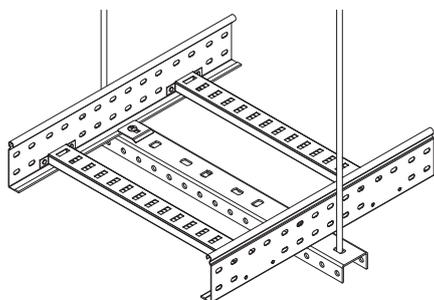


**Описание:**

Лотки крепятся к консолям с помощью прижимов. Прижимы устанавливаются на консоль и фиксируют внутреннюю сторону лонжерона. Гайки располагаются с нижней стороны консолей.

Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код монтажного элемента
Винт с гладкой головкой М6х20	2	СМ010620
Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, М6	2	СМ100600
Прижим кабельного лотка	2	LP1000

## Крепление на профиль

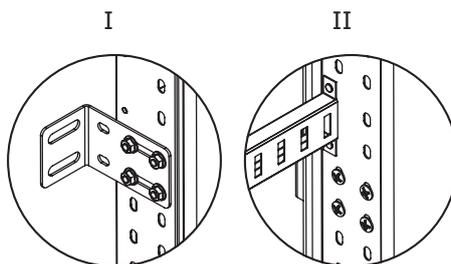
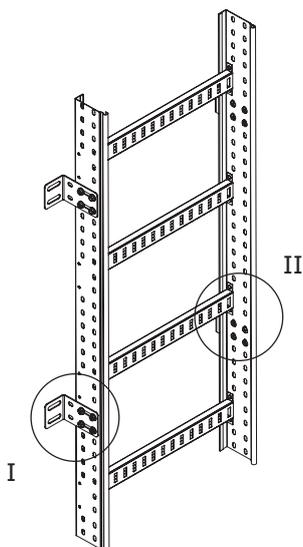


**Описание:**

Лотки крепятся к профилям с помощью прижимов. Прижимы устанавливаются на профиль и фиксируют внутреннюю сторону лонжерона. Гайки располагаются с нижней стороны профилей.

Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Винт с гладкой головкой М6х20	2	СМ010620
Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, М6	2	СМ100600
Прижим кабельного лотка	2	LP1000

## Вертикальный монтаж

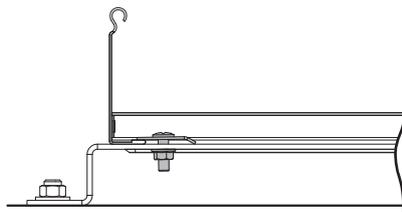
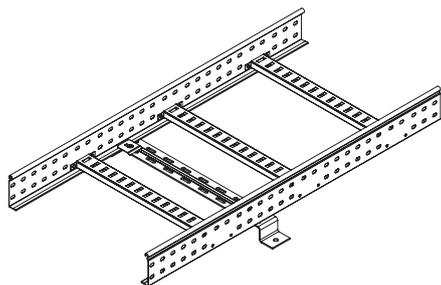


**Описание:**

Вертикальный монтаж лотков осуществляется с помощью стеновых креплений. Крепления устанавливаются с внешней стороны лонжеронов. Расстояние между креплениями не более 1 м. Для монтажа креплений к несущей поверхности используются анкеры.

Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Винт с крестообразным шлицем М6х10	8	СМ010610
Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, М6	8	СМ100600
Стеновое крепление лотка (кронштейн)	2	LP5000

## Напольный монтаж


**Описание:**

Для напольного монтажа лотков применяется скоба ВММ-10.

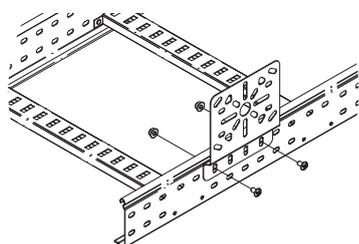
Лотки крепятся к креплению ВММ-10 с помощью прижимов.

Прижимы устанавливаются на крепление и фиксируют внутреннюю сторону лонжерона.

Гайки располагаются с нижней стороны крепления.

Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Винт с гладкой головкой М6х20	2	СМ010620
Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, М6	2	СМ100600
Прижим кабельного лотка	2	LP1000

## Вертикальная монтажная пластина

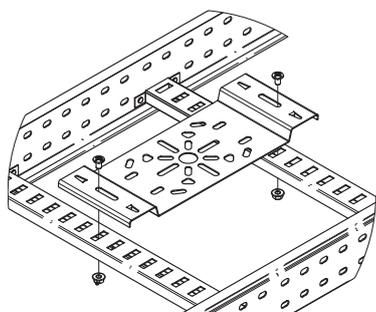

**Описание:**

Устанавливается на лонжерон с внешней стороны.

Гайки располагаются с внешней стороны лонжерона.

Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Винт с крестообразным шлицем М6х10	2	СМ010610
Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, М6	2	СМ100600
Пластина монтажная вертикальная	1	LP3000

## Горизонтальная монтажная пластина


**Описание:**

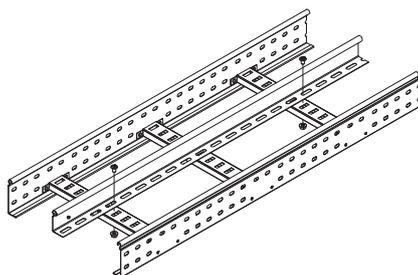
Устанавливается на поперечины лотка.

Гайки располагаются с нижней стороны поперечин.

Возможно безвинтовое крепление с помощью быстрозажимных крепежных лепестков, расположенных на самой пластине.

Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Винт с крестообразным шлицем М6х10	2	СМ010610
Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, М6	2	СМ100600
Пластина монтажная горизонтальная	1	LP4000

## Перегородка SEP


**Описание:**

Устанавливается на поперечины лотка.

Шаг крепления 1–1,5 м.

Гайки располагаются с нижней стороны поперечин.

Для установки совместно с крышкой высоту перегородки следует выбирать на размер меньше.

Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Винт с крестообразным шлицем М6х10	3	СМ010610
Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, М6	3	СМ100600