

Навесные лотки лестничного типа (НЛ)

Лотки лестничного типа (НЛ) предназначены для прокладки проводов и кабелей напряжением до 1000 В при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабельных линий с необходимыми поворотами и разветвлениями в горизонтальной и вертикальной плоскости.

Лестничные лотки изготавливаются из листовой стали и представляют собой конструкцию, имеющую два боковых профиля с прикрепленными к ним по длине планками. Перфорация, расположенная на планках, используется для крепления кабеля различными видами стяжек и хомутов.

Лестничный лоток имеет такие особенности:

- естественное охлаждение и вентиляцию кабеля;
- удобство при прокладке и креплении кабеля в момент монтажа
- доступность при осмотре состояния трассы;
- высокую жесткость и одновременно легкость конструкции;
- легкость в монтаже с помощью шарнирных соединений и соединения внахлест.

Лестничные лотки с помощью дополнительных аксессуаров могут крепиться к любой поверхности.

Технические характеристики

ТУ	ТУ-3400-011-25049042-2013
Материалы и типы покрытий	<p>Марка стали 08ПС</p> <p>Сталь, оцинкованная горячим конвейерным способом по методу Сендзимира (стандартное исполнение). Группа ХП, класс 2 по ГОСТ 14918-80, толщина покрытия 10-18 мкм.</p> <p>Горячее цинкование</p> <p>Сталь, с последующим после изготовления элементов цинковым покрытием, нанесенным методом горячего цинкования по ГОСТу 9.307-89, толщина цинкового покрытия 40-200 мкм.</p> <p>Порошковая окраска лотков</p> <p>сталь, оцинкованная по методу Сендзимира, с последующей после изготовления элементов окраской в цвета палитры RAL полимерно-порошковой эпоксидной краской марки SELAC по ГОСТу 9.410-88</p>
Климатическое исполнение	IP 00
Температуры эксплуатации и монтажа	От -60 °С до +60 °С
Толщина металла*, мм:	1,5
Длина лотка* (L), мм	2000
Ширина лотка (B), мм	200, 300, 400, 500, 600
Высота борта (H), мм	50, 70, 100
Тип соединения	внахлест (НЛ соединяется между собой вводом одной секции в другую и фиксируется при помощи стандартных крепежных изделий)
Монтаж**:	комплект метизов КМ-4, арт. Е1-05.12.00.001, в местах отрезков с использованием соединителей СНЛ

* - по желанию заказчика возможно изготовление лотков длиной 2,5; 3,0 м, толщиной металла 1,0; 1,2 мм

** - соединители и крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно

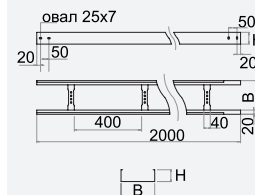
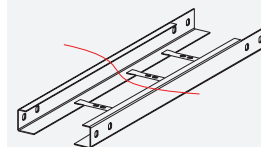
Лоток лестничный прямой (НЛ)

Для монтажа используется комплект метизов КМ-4, арт. EI-05.12.00.001. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.

Технические характеристики

материал *	сталь, оцинкованная по методу Сендзимира
соединение	внахлест (НЛ соединяется между собой вводом одной секции в другую и фиксируется при помощи стандартных крепежных изделий)

* возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска лотков (см. стр. 101)
по желанию заказчика возможно изготовление лотков длиной 2,5; 3,0 м, толщиной металла 1,0; 1,2 мм



Стандартное исполнение

Ширина (В), мм	Высота (Н), мм	Длина, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул
200	50	2000	1,5	4,3	EI-01.23.51.001
	70		1,5	5,4	EI-01.23.51.002
	100		1,5	6,8	EI-01.23.51.003
300	50		1,5	4,6	EI-01.23.51.004
	70		1,5	5,6	EI-01.23.51.005
	100		1,5	7,0	EI-01.23.51.006
400	50		1,5	4,9	EI-01.23.51.007
	70		1,5	5,8	EI-01.23.51.008
	100		1,5	7,3	EI-01.23.51.009
500	50		1,5	5,2	EI-01.23.51.010
	70		1,5	6,0	EI-01.23.51.011
	100		1,5	7,6	EI-01.23.51.012
600	50		1,5	5,5	EI-01.23.51.013
	70		1,5	6,2	EI-01.23.51.014
	100		1,5	7,9	EI-01.23.51.015

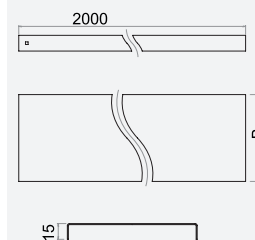
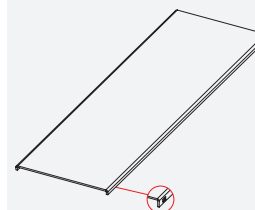
Крышка лестничного лотка прямого (КНЛ)

Крышки к кабельным лоткам предназначены для защиты от внешних воздействий кабеля и проводов в кабельных лотках.

Технические характеристики

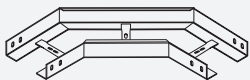
материал *	сталь, оцинкованная по методу Сендзимира
------------	--

* возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска лотков (см. стр. 101)
по желанию заказчика толщина металла может быть 1,2; 1,5 мм



Стандартное исполнение

Ширина крышки (В), мм	Совместима с шириной лотка, мм	Длина, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул
202	200	2000	1,0	3,7	EI-02.19.31.001
302	300		1,0	5,3	EI-02.19.31.002
402	400		1,0	7,0	EI-02.19.31.003
502	500		1,0	8,7	EI-02.19.31.004
602	600		1,0	10,3	EI-02.19.31.005



НЛ угловой горизонтальный поворот на 90° (НЛ-У-90)

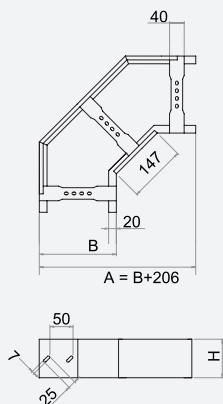
Предназначен для поворота трассы в горизонтальной плоскости на 90 градусов.

Для монтажа используется комплект метизов КМ-4, арт. EI-05.12.00.001. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.

Технические характеристики

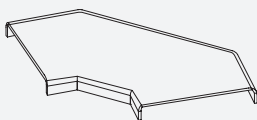
материал *	сталь, оцинкованная по методу Сендимира
соединение	внахлест (НЛ соединяется между собой вводом одной секции в другую и фиксируется при помощи стандартных крепежных изделий)

* возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска лотков (см. стр. 101)
по желанию заказчика толщина металла может быть 1,0; 1,2 мм



Стандартное исполнение

Ширина просвета (В), мм	Высота (Н), мм	Габаритная ширина (А), мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул
200	50	406	1,5	1,5	EI-01.25.50.001
	70		1,5	1,8	EI-01.25.50.002
	100		1,5	2,2	EI-01.25.50.003
300	50	506	1,5	1,8	EI-01.25.50.004
	70		1,5	2,1	EI-01.25.50.005
	100		1,5	2,6	EI-01.25.50.006
400	50	606	1,5	2,1	EI-01.25.50.007
	70		1,5	2,5	EI-01.25.50.008
	100		1,5	3,0	EI-01.25.50.009
500	50	706	1,5	2,4	EI-01.25.50.010
	70		1,5	2,8	EI-01.25.50.011
	100		1,5	3,4	EI-01.25.50.012
600	50	806	1,5	2,7	EI-01.25.50.013
	70		1,5	3,1	EI-01.25.50.014
	100		1,5	3,8	EI-01.25.50.015



Крышка НЛ угловой горизонтальный поворот на 90° (КНЛ-У-90)

Крышки к кабельным лоткам предназначены для защиты от внешних воздействий кабеля и проводов в кабельных лотках.

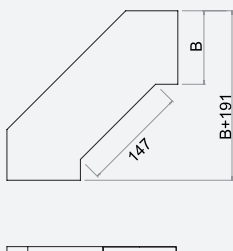
Технические характеристики

материал *	сталь, оцинкованная по методу Сендимира
------------	---

* возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска лотков (см. стр. 101)
по желанию заказчика толщина металла может быть 1,2; 1,5 мм

Стандартное исполнение

Ширина просвета крышки (В), мм	Совместима с шириной лотка, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул
202	200	1,0	0,6	EI-02.22.31.001
302	300	1,0	1,0	EI-02.22.31.002
402	400	1,0	1,4	EI-02.22.31.003
502	500	1,0	1,8	EI-02.22.31.004
602	600	1,0	2,2	EI-02.22.31.005



НЛ тройниковый (НЛ-Т)

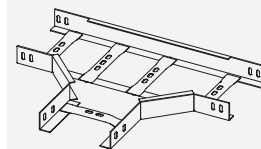
Предназначен для организации бокового отвода трассы.

Для монтажа используется комплект метизов КМ-4, арт. EI-05.12.00.001. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.

Технические характеристики

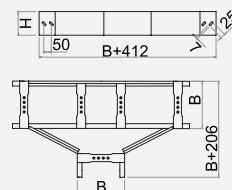
материал *	сталь, оцинкованная по методу Сендзимира
соединение	внахлест (НЛ соединяется между собой вводом одной секции в другую и фиксируется при помощи стандартных крепежных изделий)

* возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска лотков (см. стр. 101)
по желанию заказчика толщина металла может быть 1,0; 1,2 мм



Стандартное исполнение

Ширина просвета (В), мм	Высота (Н), мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул
200	50	1,5	1,4	EI-01.33.51.001
	70	1,5	1,7	EI-01.33.51.002
	100	1,5	2,1	EI-01.33.51.003
300	50	1,5	1,7	EI-01.33.51.004
	70	1,5	2,0	EI-01.33.51.005
	100	1,5	2,4	EI-01.33.51.006
400	50	1,5	2,3	EI-01.33.51.007
	70	1,5	2,6	EI-01.33.51.008
	100	1,5	3,1	EI-01.33.51.009
500	50	1,5	2,7	EI-01.33.51.010
	70	1,5	2,9	EI-01.33.51.011
	100	1,5	3,4	EI-01.33.51.012
600	50	1,5		EI-01.33.51.013
	70	1,5		EI-01.33.51.014
	100	1,5		EI-01.33.51.015



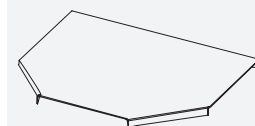
Крышка НЛ тройникового (КНЛ-Т)

Крышки к кабельным лоткам предназначены для защиты от внешних воздействий кабеля и проводов в кабельных лотках.

Технические характеристики

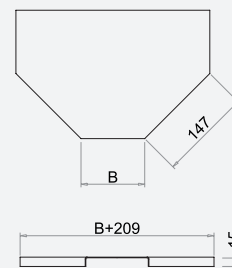
материал *	сталь, оцинкованная по методу Сендзимира
------------	--

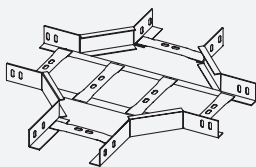
* возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска лотков (см. стр. 101)
по желанию заказчика толщина металла может быть 1,2; 1,5 мм



Стандартное исполнение

Ширина просвета крышки (В), мм	Совместима с шириной лотка, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул
202	200	1,0	1,0	EI-02.20.31.001
302	300	1,0	1,7	EI-02.20.31.002
402	400	1,0	2,5	EI-02.20.31.003
502	500	1,0	3,2	EI-02.20.31.004
602	600	1,0	4,0	EI-02.20.31.005





НЛ крестообразный (НЛ-К)

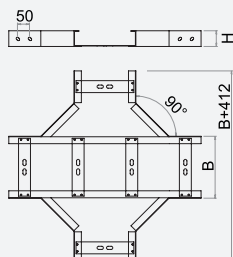
Предназначен для организации боковых отводов трассы вправо и влево на 90 градусов (перекресток).

Для монтажа используется комплект метизов КМ-4, арт. EI-05.12.00.001. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.

Технические характеристики

материал *	сталь, оцинкованная по методу Сендзимира
соединение	внахлест (НЛ соединяется между собой вводом одной секции в другую и фиксируется при помощи стандартных крепежных изделий)

* возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска лотков (см. стр. 101)
по желанию заказчика толщина металла может быть 1,0; 1,2 мм



Стандартное исполнение

Ширина просвета (В), мм	Габаритные размеры, мм		Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул
	Высота (Н)	Ширина (В+412), мм			
200	50	612	1,5	0,8	EI-01.35.51.001
	70		1,5	0,9	EI-01.35.51.002
	100		1,5	1,1	EI-01.35.51.003
300	50	712	1,5	1,0	EI-01.35.51.004
	70		1,5	1,1	EI-01.35.51.005
	100		1,5	1,3	EI-01.35.51.006
400	50	812	1,5	1,2	EI-01.35.51.007
	70		1,5	1,8	EI-01.35.51.008
	100		1,5	2,0	EI-01.35.51.009
500	50	912	1,5	3,3	EI-01.35.51.010
	70		1,5	3,8	EI-01.35.51.011
	100		1,5	4,4	EI-01.35.51.012
600	50	1012	1,5		EI-01.35.51.012
	70		1,5		EI-01.35.51.012
	100		1,5		EI-01.35.51.012



Крышка НЛ крестообразного (КНЛ-К)

Крышки к кабельным лоткам предназначены для защиты от внешних воздействий кабеля и проводов в кабельных лотках.

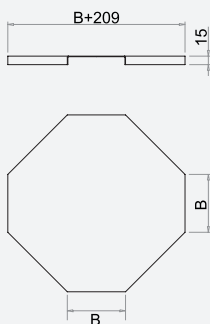
Технические характеристики

материал *	сталь, оцинкованная по методу Сендзимира
------------	--

* возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска лотков (см. стр. 101)
по желанию заказчика толщина металла может быть 1,2; 1,5 мм

Стандартное исполнение

Ширина просвета крышки (В), мм	Совместима с шириной лотка, мм	Габаритный размер А, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул
202	200	411	1,0	1,2	EI-02.21.31.001
302	300	511	1,0	2,0	EI-02.21.31.002
402	400	611	1,0	2,9	EI-02.21.31.003
502	500	711	1,0	3,7	EI-02.21.31.004
602	600	811	1,0	4,6	EI-02.21.31.005



НЛ переходный (НЛ-П)

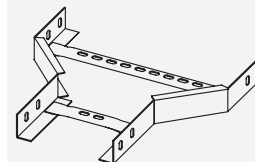
Предназначен для формирования сужения/увеличения кабельной трассы.

Для монтажа используется комплект метизов КМ-4, арт. EI-05.12.00.001. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.

Технические характеристики

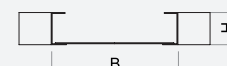
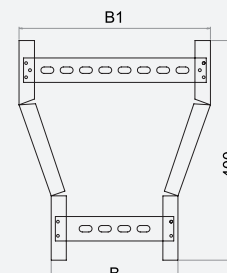
материал *	сталь, оцинкованная по методу Сендзимира
соединение	внахлест (НЛ соединяется между собой вводом одной секции в другую и фиксируется при помощи стандартных крепежных изделий)

* возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска лотков (см. стр. 101)
по желанию заказчика толщина металла может быть 1,0; 1,2 мм



Стандартное исполнение

Габаритные размеры, мм				Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул
Ширина входа (В)	Ширина выхода (В1)	Высота (Н)	Длина			
200	300	50	400	1,5	0,9	EI-11.36.51.001
200	400			1,5	1,1	EI-11.36.51.004
300	400			1,5	1,1	EI-11.36.51.007
200	300	70		1,5	1,0	EI-11.36.51.002
200	400			1,5	1,2	EI-11.36.51.005
300	400			1,5	1,2	EI-11.36.51.008
200	300	100		1,5	1,1	EI-11.36.51.003
200	400			1,5	1,3	EI-11.36.51.006
300	400			1,5	1,3	EI-11.36.51.009



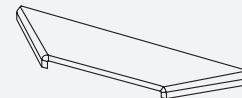
Крышка НЛ переходного (КНЛ-П)

Крышки к кабельным лоткам предназначены для защиты от внешних воздействий кабеля и проводов в кабельных лотках.

Технические характеристики

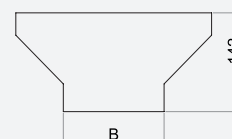
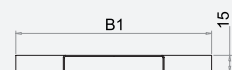
материал *	сталь, оцинкованная по методу Сендзимира
------------	--

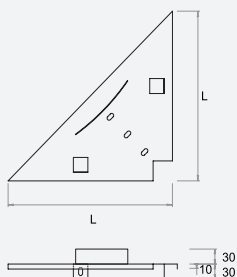
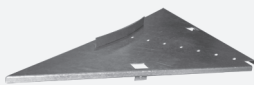
* возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска лотков (см. стр. 101)
по желанию заказчика толщина металла может быть 1,2; 1,5 мм



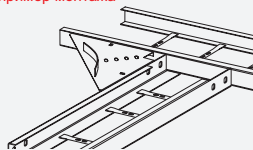
Стандартное исполнение

Ширина В, мм	Ширина В1, мм	Длина (L), мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул
202	302	142	1,0	0,3	EI-02.23.31.001
202	402	142	1,0	0,3	EI-02.23.31.002
302	402	142	1,0	0,4	EI-02.23.31.003





пример монтажа



НЛ секция угловая (НЛ-У)

Предназначена для оформления поворота трассы в горизонтальной плоскости.

Секция представляет собой равнобедренный треугольник. По гипотенузе имеется борт, отогнутый вверх и предназначенный для удерживания проводников.

Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.

Стандартное исполнение

Радиус поворота проводников (R), мм	Длина секции (L), мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул
450	300	1,5	0,7	EI-01.58.51.001
950	600	1,5	2,5	EI-01.58.51.002

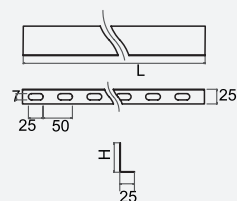
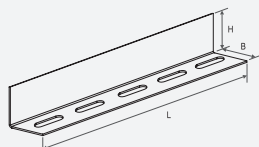
Технические характеристики

материал *	сталь, оцинкованная по методу Сендзимира
соединение	внахлест (НЛ соединяется между собой вводом одной секции в другую и фиксируется при помощи стандартных крепежных изделий)

* возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска лотков (см. стр. 101)

по желанию заказчика толщина металла может быть 1,0; 1,2 мм

Разделитель лотка НЛ (РНЛ)



Применяется для разделения кабельных потоков внутри лотка при прокладке кабельных трасс. Монтируется внутрь лотка при помощи болтов М6 через перфорацию в дне.

Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.

Технические характеристики

тип замка	V-образный
материал	сталь, оцинкованная по методу Сендзимира

* возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска (см. стр. 61)

Наименование	Длина (L), мм	Высота (H), мм	Ширина, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул
РА25 L=2м S=1мм	2000	20	25	1,0	0,7	EI-03.22.31.001
РА50 L=2м S=1мм	2000	45	25	1,0	1,1	EI-03.22.31.002
РА65 L=2м S=1мм	2000	60	25	1,0	1,4	EI-03.22.31.003
РА100 L=2м S=1мм	2000	95	25	1,0	1,9	EI-03.22.31.005
РА150 L=2м S=1мм	2000	145	25	1,0	2,7	EI-03.22.31.006
РА200 L=2м S=1мм	2000	195	25	1,0	3,5	EI-03.22.31.007

Соединитель неподвижный (СНЛ)

СНЛ применяется для соединения прямых лотков лестничного типа встык.

Соединитель поставляется в комплекте 2 шт.

Для монтажа используется комплект метизов КМ-8, арт. EI-05.12.00.003. Комплект метизов поставляется отдельно.

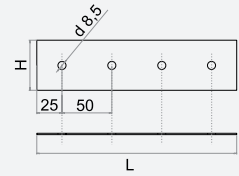
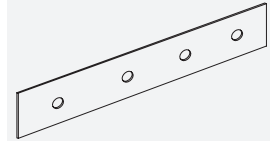
Технические характеристики

материал * | сталь, оцинкованная по методу Сендзимира

* возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска (см. стр. 101)

Стандартное исполнение

Наименование	Длина соединителя (L), мм	Высота соединителя (Н), мм	Толщина металла, мм	Совместим с НЛ высота борта которого составляет, мм	Вес комплекта, кг	Артикул
СНЛ50	200	44	1,5	50	0,23	EI-03.23.51.001
СНЛ70		64	1,5	70	0,3	EI-03.23.51.002
СНЛ100		94	1,5	100	0,5	EI-03.23.51.003



Соединитель торцевой (СТНЛ)

Применяется для фиксирования торцов лотков лестничного типа (НЛ) к стене.

Соединитель поставляется в комплекте 2 шт., болтовые соединения поставляются отдельно.

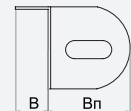
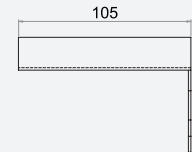
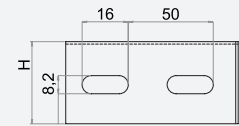
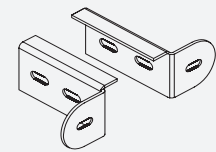
Технические характеристики

материал * | сталь, оцинкованная по методу Сендзимира

* возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска (см. стр. 101)

Стандартное исполнение

Наименование	Длина соединителя (L), мм	Высота соединителя (Н), мм	Ширина соединителя (В), мм	Длина выступа (Вп), мм	Толщина металла, мм	Совместим с НЛ высота борта которого составляет, мм	Вес, кг	Артикул
СТНЛ50	105	50	20	50	1,5	50	0,2	EI-03.27.51.001
СТНЛ70		70			1,5	70	0,2	EI-03.27.51.002
СТНЛ100		100			1,5	100	0,3	EI-03.27.51.003



пример монтажа

Соединитель переходной (НЛ-СП)

Применяется для соединения лотков типа НЛ при повороте лотков в горизонтальной плоскости на угол 90 град.

Поворот выполняется изгибом соединителя по линии вырубов на боковых стенках. Для монтажа используется комплект метизов КМ-4.

Соединитель поставляется в комплекте 2 шт., болтовые соединения поставляются отдельно.

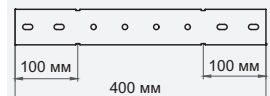
Стандартное исполнение

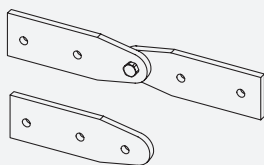
Наименование	Длина соединителя (L), мм	Высота соединителя (Н), мм	Ширина соединителя (В), мм	Толщина металла, мм	Совместим с НЛ высота борта которого составляет, мм	Вес, кг	Артикул
НЛ-СП50	400	56	10	1,5	50	0,7	EI-03.26.51.004
НЛ-СП70		76		1,5	70	0,9	EI-03.26.51.005
НЛ-СП100		106		1,5	100	1,1	EI-03.26.51.006

Технические характеристики

материал * | сталь, оцинкованная по методу Сендзимира

* возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска (см. стр. 101)





Соединитель шарнирный (НЛ-СШ)

Применяется для соединения НЛ под углом нужного наклона (до 90°).

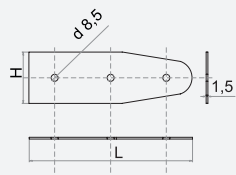
Для соединения двух лотков лестничного типа необходим 1 комплект шарнирных соединителей.

Соединитель шарнирный поставляются в 2-х комплектах (4 планки, соединенных винтом и гайкой, соответственно).

Технические характеристики

материал * | сталь, оцинкованная по методу Сендзимира

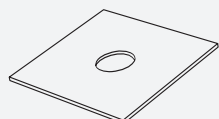
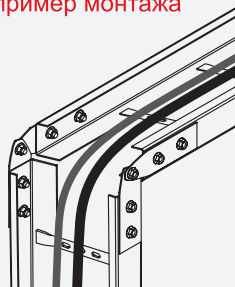
* возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска (см. стр. 101)



Стандартное исполнение

Наименование	Длина соединителя (L), мм	Высота соединителя (H), мм	Толщина металла, мм	Вес комплекта, кг	Артикул
НЛ-СШ	140	44	1,5	0,3	EI-03.28.51.001

пример монтажа



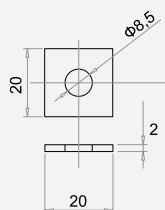
Прижим (НЛ-ПР)

Используется для закрепления лестничных лотков на опоре: консолях, кронштейнах, подвесах и т.п.

Прихватывает лоток изнутри, устанавливается 2 прижима справа и слева с помощью болтовых соединений М8. Болтовые соединения поставляются отдельно.

Технические характеристики

материал | сталь, оцинкованная по методу Сендзимира



Наименование	Длина прижима, мм	Ширина прижима, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул
НЛ-ПРц	20	20	2,0	0,01	EI-03.29.61.002

пример монтажа

