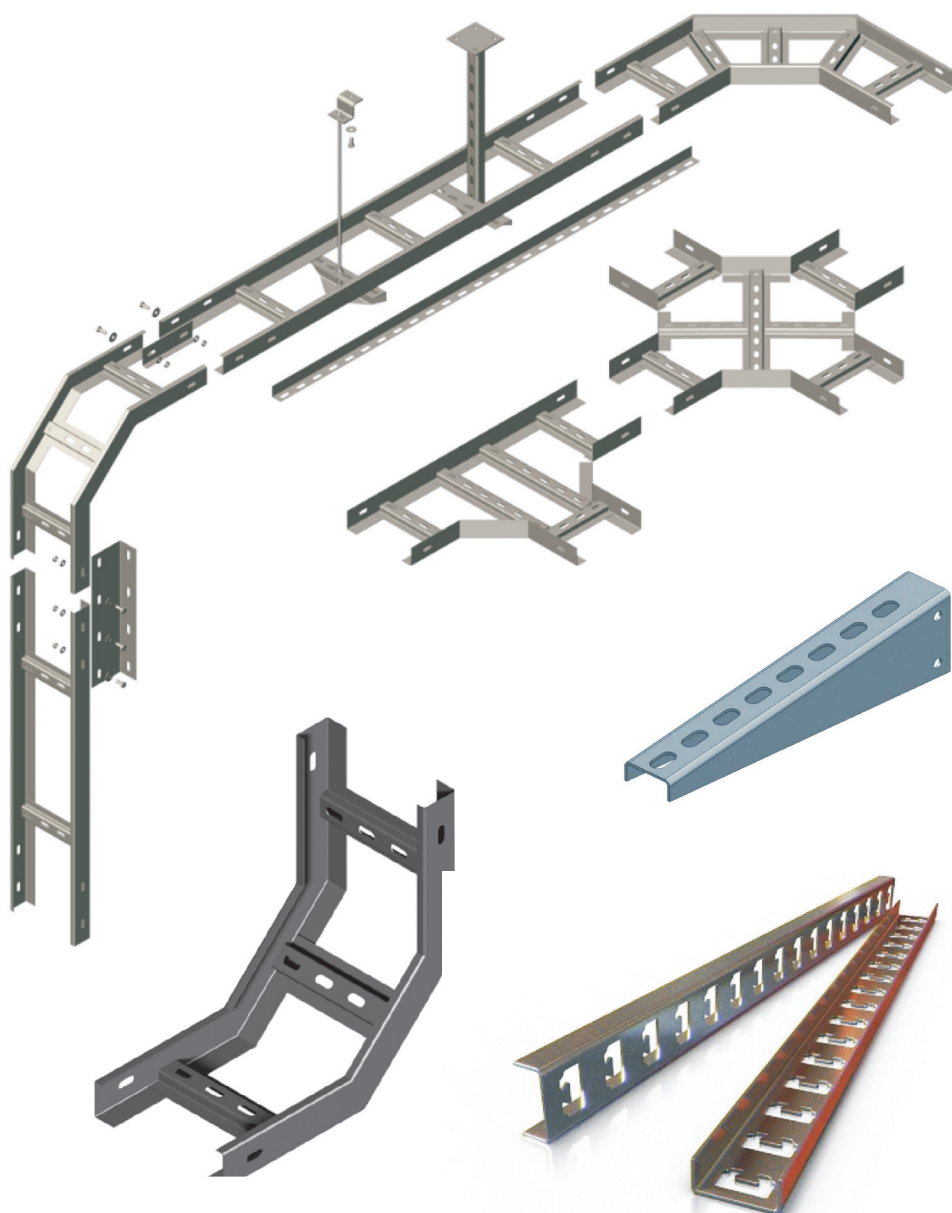


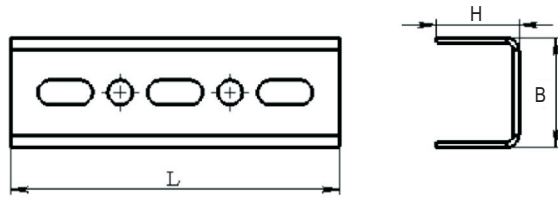
Система монтажных элементов



СОДЕРЖАНИЕ

Стойки кабельные серии “С”	1
Крепление потолочное для стойки серии “С”	1
Полки кабельные серии “С”	1
Стойки кабельные серии “К”	2
Скоба серии “К”	2
Основание одиночной полки “К”	2
Подвес потолочный серий “К”	3
Стойка напольная (одно/двусторонняя) серии “К”	3
Кабельные полки серии “К”	3
Конструкции лестничные. Серия НЛ	4
Секция угловая 90 градусов (серия НЛ)	5
Х-секция (серия НЛ)	6
Т-секция	7
Секция подъемная 90 градусов	8
Секция спусковая 90 градусов	9
Скобы для настенного крепления СН	9
Траверса для шпильки ТШ	10
Траверса для стойки ТС	10
Кронштейн консольный для малых нагрузок	11
Скоба потолочная UPD	11
V-подвес для профнастила	11
Кронштейн соединительный (комплект + метизы)	12
Соединитель шарнирный (комплект + метизы)	12
Соединитель-переход (комплект + метизы)	12
Планка прижимная	13
Разделитель лотка лестничного	13
Соединитель лотков (комплект + метизы)	13
Примеры монтажа	14

Стойки кабельные серии «С»



монтируется с полками серии «К»

Стойки используются в качестве опорных монтажных элементов. Это П-образный профиль с отверстиями для установки кабельных полок.

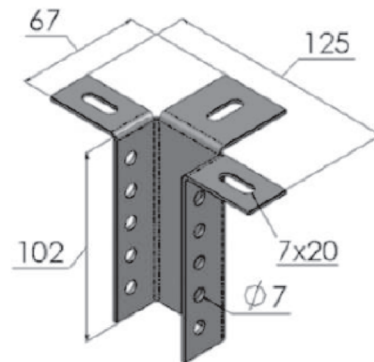
При необходимости на заказ изготавливаются стойки с нестандартной длиной. Соединение с полками серии «К» производится на болтах и гайках.

Реф. №	Тип	Толщина металла	Размеры, мм			Масса кг
			Н	В	Л	
0674071800A	C-120	2,0	30	40	120	0,16
0674071900A	C-400	2,0	30	40	400	0,52
0674072000A	C-1000	2,0	30	40	1000	1,29
0674072100A	C-2000	2,0	30	40	2000	2,58
0674072200A	C-2500	2,0	30	40	2500	3,23

Крепление потолочное для стойки серии «С»

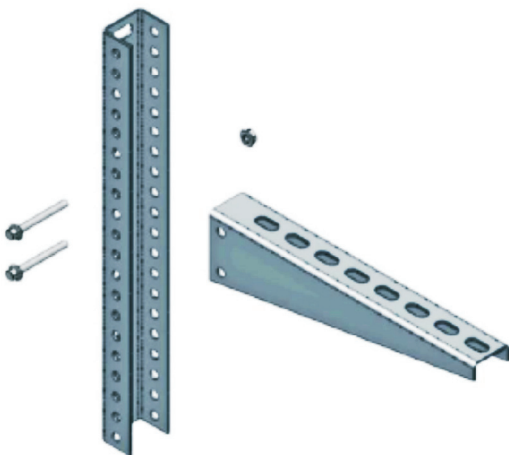


Для монтажа конструкции к потолку

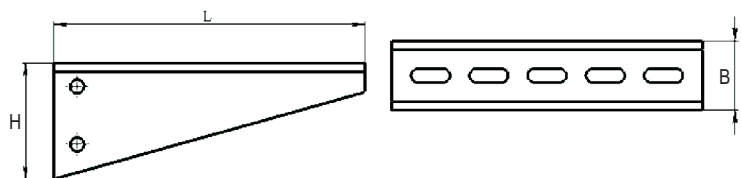


Реф. №	Тип	Толщина металла	Масса, кг
0674072300A	КПС	2,0	0,21

Полки кабельные серии «С»

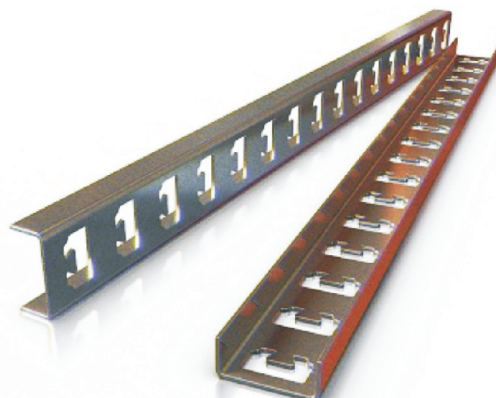
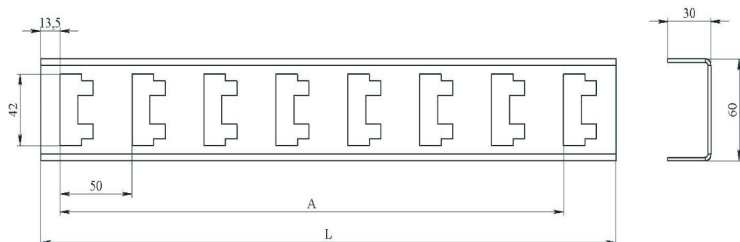


Стойка серии «С»



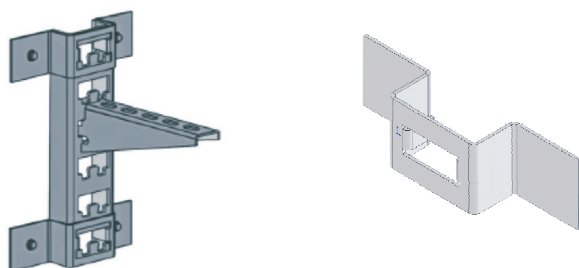
Реф. №	Тип	Толщина металла	Размеры, мм			Масса кг
			Н	В	Л	
0674072600A	K-100	2,0	60	36	160	0,25
0674072700A	K-200	2,0	60	36	250	0,39
0674072800A	K-300	2,0	60	36	340	0,54
0674072900A	K-400	2,0	60	36	430	0,68
0674073000A	K-500	2,0	60	36	530	0,84

Стойки кабельные серии «К»



Реф. №	Тип	Число отверстий для полок	Толщина металла	Размеры, мм		Масса, кг
				A	L	
0674005800A	K1150	8	2,0	350	400	0,62
0674071400A	K1151	12	2,0	550	600	0,93
0674010100A	K1152	16	2,0	750	800	1,24
0674071500A	K1153	24	2,0	1150	1200	1,85
0674071600A	K1154	36	2,0	1750	1800	2,78
0674071700A	K1155	44	2,0	1950	2200	3,40

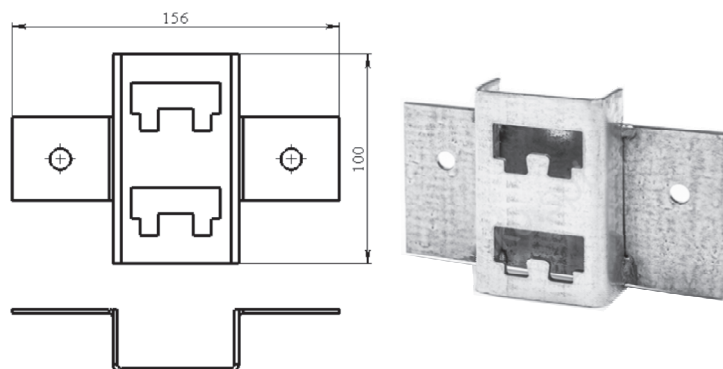
Скоба серии «К»



Скоба предназначена для крепления кабельных стоек K1150 - K1155 приваркой к закладным деталям или пристрелкой к стене.

Реф. №	Тип	Толщина металла	Масса, кг
0674060000A	K1157	2,0	0,02

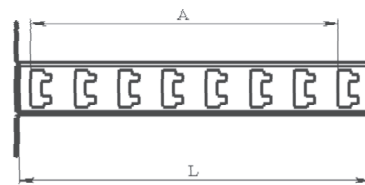
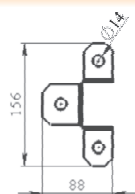
Основание одиночной полки серии «К»



Основание одиночной полки K1158 предназначено для установки одной кабельной полки при прокладке одноуровневой трассы. Крепится приваркой к металлическим конструкциям или закладным деталям железобетонных конструкций, а также пристрелкой к железобетонным конструкциям.

Реф. №	Тип	Толщина металла	Масса, кг
0674076500A	K-1158	2,0	0,21

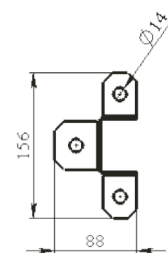
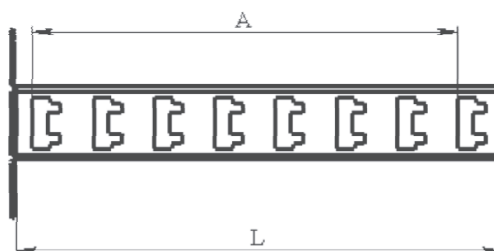
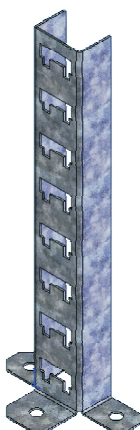
Подвес потолочный серий «К»



Предназначен для установки полок К-1160-К-1163. Крепление выполняется к потолку пристрелкой или болтовым соединением.

Реф. №	Тип	Число отверстий для полок	Толщина металла	Размеры, мм		Масса кг
				A	L	
0674073700A	ПП-400	8	2,0	350	400	0,84
0674073800A	ПП-600	12	2,0	550	600	1,21
0674073900A	ПП-800	16	2,0	750	800	1,58
0674074000A	ПП-1200	24	2,0	1150	1200	2,33

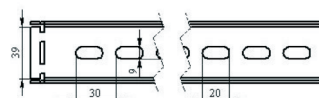
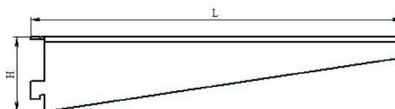
Стойка напольная (одно/двусторонняя) серии «К»



Стойка напольная одно/двусторонняя К1159 используется для установки полок К1160 - К1163 с одной или двух сторон. Крепление осуществляется к полу пристрелкой или болтовым соединением с резьбой М10.

Реф. №	Тип	Число отверстий для полок	Толщина металла	Размеры, мм		Масса кг
				A	L	
0674074100A	К 1159/400	8	2,0	350	400	0,84
0674074200A	К 1159/600	12	2,0	550	600	1,21
0674074300A	К 1159/800	16	2,0	750	800	1,58
0674074400A	К 1159/1200	24	2,0	1150	1200	2,33

Кабельные полки серии «К»



Монтируется со стойками К1150-К1155

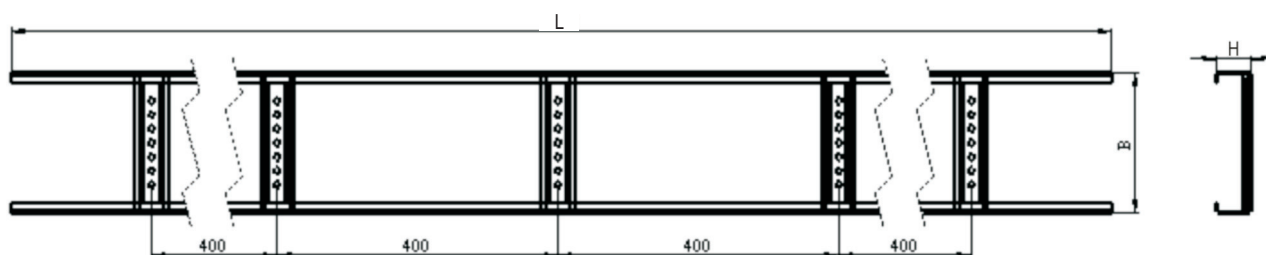
Реф. №	Тип	Толщина металла	Число отверстий	Размеры, мм		Масса, кг
				L	H	
0674016300A	К1160	2	5	175	55	0,29
0674005900A	К1161	2	8	265	55	0,44
0674010200A	К1162	2	11	355	60	0,61
0674072400A	К1163	2	13	455	70	0,83
0674072500A	К1164	2	17	555	70	1,40

Конструкции лестничные. Серия НЛ

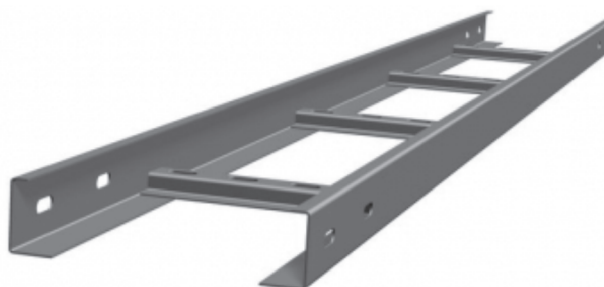
Лотки лестничные НЛ (кабельные лотки) изготавливаются из стали толщиной 1,5мм. Кабельные лотки представляют собой сварную конструкцию, для прокладки кабельных трасс, состоящую из двух боковых профилей соединенных между собой приварными планками. В планках выполнена перфорация, через которую лоток закрепляют на различных кабельных полках, консолях, подвесах. Кроме того, перфорация необходима для крепления кабеля непосредственно к лотку различными стяжками.

Особенности серии:

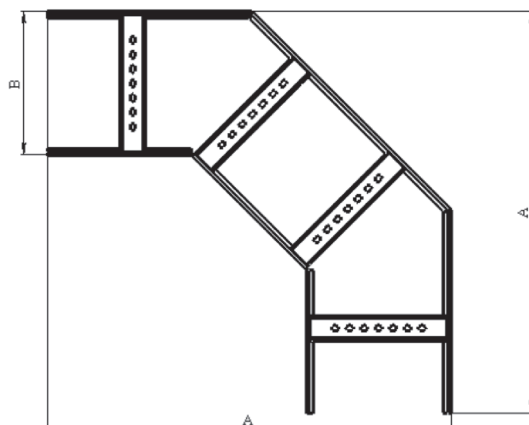
- Хорошая вентиляция и охлаждение.
- Легкость конструкции при высокой жесткости.
- Доступность осмотра кабеля.



Реф. №	Тип	Толщина металла	Размеры, мм			Масса кг
			Н	В	Л	
0674058600A	НЛ10 100x50 S1.5 L2000	1,5	50	100	2000	4,70
0674058700A	НЛ20 200x50 S1.5 L2000	1,5	50	200	2000	5,15
0674058800A	НЛ30 300x50 S1.5 L2000	1,5	50	300	2000	5,60
0674058900A	НЛ40 400x50 S1.5 L2000	1,5	50	400	2000	6,05
0674059000A	НЛ50 500x50 S1.5 L2000	1,5	50	500	2000	6,50
0674059100A	НЛ60 600x50 S1.5 L2000	1,5	50	600	2000	6,95
0674059200A	НЛ10 100x70 S1.5 L2000	1,5	70	100	2000	5,87
0674059300A	НЛ20 200x70 S1.5 L2000	1,5	70	200	2000	6,33
0674059400A	НЛ30 300x70 S1.5 L2000	1,5	70	300	2000	6,77
0674059500A	НЛ40 400x70 S1.5 L2000	1,5	70	400	2000	7,23
0674059600A	НЛ50 500x70 S1.5 L2000	1,5	70	500	2000	7,68
0674059700A	НЛ60 600x50 S1.5 L2000	1,5	70	600	2000	8,12
0674059800A	НЛ10 100x100 S1.5 L2000	1,5	100	100	2000	7,62
0674059900A	НЛ20 200x100 S1.5 L2000	1,5	100	200	2000	8,08
0674060000A	НЛ30 300x100 S1.5 L2000	1,5	100	300	2000	8,53
0674060100A	НЛ40 400x100 S1.5 L2000	1,5	100	400	2000	8,99
0674060200A	НЛ50 500x100 S1.5 L2000	1,5	100	500	2000	9,43
0674060300A	НЛ60 600x100 S1.5 L2000	1,5	100	600	2000	9,88



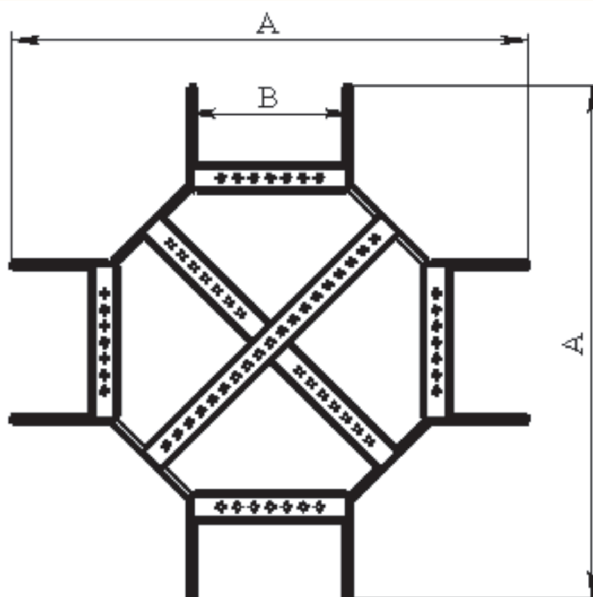
Секция угловая 90 градусов (серия НЛ)



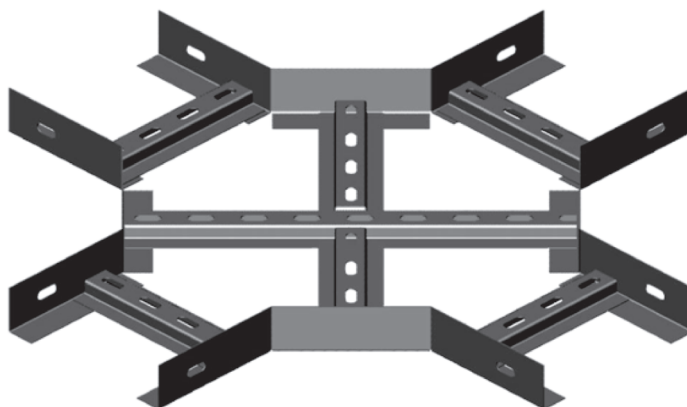
Реф. №	Тип	Толщина металла	Размеры, мм			Масса кг
			Н	А	В	
0674060400А	НЛУ10 100x50 S1.5	1,5	50	460	100	1,93
0674060500А	НЛУ20 200x50 S1.5	1,5	50	560	200	2,23
0674060600А	НЛУ30 300x50 S1.5	1,5	50	660	300	2,71
0674060700А	НЛУ40 400x50 S1.5	1,5	50	760	400	3,18
0674060800А	НЛУ50 500x50 S1.5	1,5	50	860	500	3,88
0674060900А	НЛУ60 600x50 S1.5	1,5	50	960	600	4,15
0674061000А	НЛУ10 100x70 S1.5	1,5	70	460	100	2,40
0674061100А	НЛУ20 200x70 S1.5	1,5	70	560	200	2,70
0674061200А	НЛУ30 300x70 S1.5	1,5	70	660	300	3,22
0674061300А	НЛУ40 400x70 S1.5	1,5	70	760	400	3,75
0674061400А	НЛУ50 500x70 S1.5	1,5	70	860	500	4,28
0674061500А	НЛУ60 600x70 S1.5	1,5	70	960	600	4,80
0674061600А	НЛУ10 100x100 S1.5	1,5	100	460	100	3,08
0674061700А	НЛУ20 200x100 S1.5	1,5	100	560	200	3,38
0674061800А	НЛУ30 300x100 S1.5	1,5	100	660	300	4,00
0674061900А	НЛУ40 400x100 S1.5	1,5	100	760	400	4,60
0674062000А	НЛУ50 500x100 S1.5	1,5	100	860	500	5,19
0674062100А	НЛУ60 600x100 S1.5	1,5	100	960	600	5,79



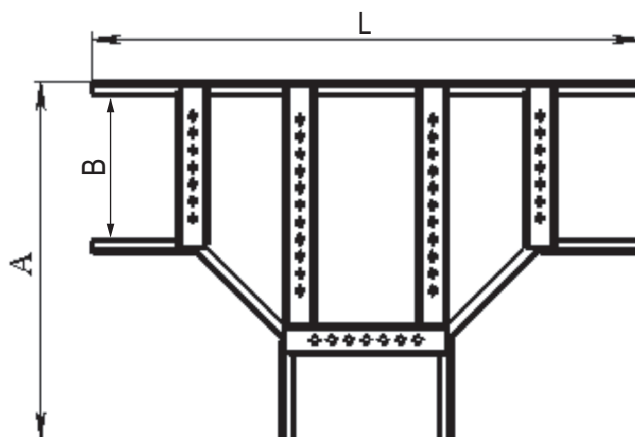
Х-секция (серия НЛ)



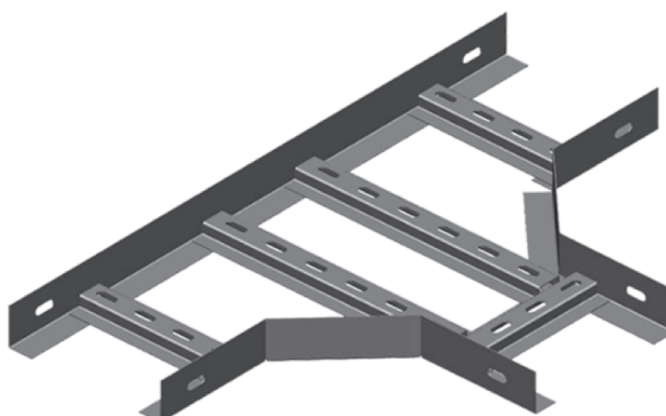
Реф. №	Тип	Толщина металла	Размеры, мм			Масса кг
			Н	А	В	
0674062200A	НЛХ10 100x50 S1.5	1,5	50	540	100	1,97
0674062300A	НЛХ20 200x50 S1.5	1,5	50	640	200	2,42
0674062400A	НЛХ30 300x50 S1.5	1,5	50	740	300	3,08
0674062500A	НЛХ40 400x50 S1.5	1,5	50	840	400	3,65
0674062600A	НЛХ50 500x50 S1.5	1,5	50	940	500	4,18
0674062700A	НЛХ60 600x50 S1.5	1,5	50	1040	600	4,75
0674062800A	НЛХ10 100x70 S1.5	1,5	70	540	100	2,37
0674062900A	НЛХ20 200x70 S1.5	1,5	70	640	200	2,82
0674063000A	НЛХ30 300x70 S1.5	1,5	70	740	300	3,49
0674063100A	НЛХ40 400x70 S1.5	1,5	70	840	400	4,05
0674063200A	НЛХ50 500x70 S1.5	1,5	70	940	500	4,58
0674063300A	НЛХ60 600x70 S1.5	1,5	70	1040	600	5,15
0674063400A	НЛХ10 100x100 S1.5	1,5	100	540	100	3,08
0674063500A	НЛХ20 200x100 S1.5	1,5	100	640	200	5,52
0674063600A	НЛХ30 300x100 S1.5	1,5	100	740	300	4,19
0674063700A	НЛХ40 400x100 S1.5	1,5	100	840	400	4,75
0674063800A	НЛХ50 500x100 S1.5	1,5	100	940	500	5,29
0674063900A	НЛХ60 600x100 S1.5	1,5	100	1040	600	5,85



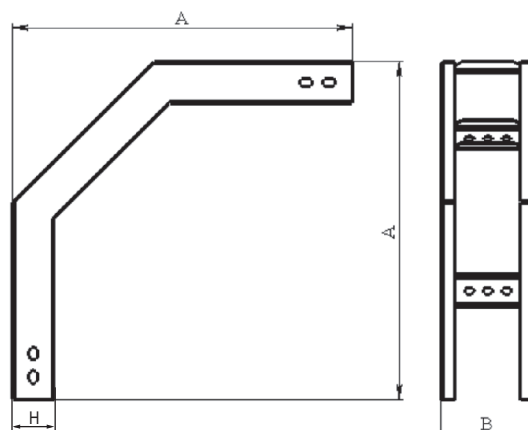
Т-секция



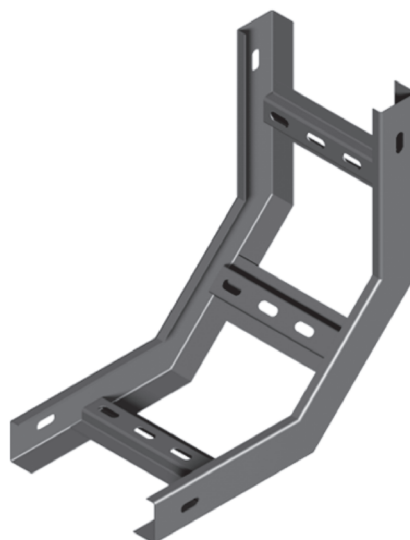
Реф. №	Тип	Толщина металла	Размеры, мм				Масса кг
			Н	А	В	Л	
0674064000A	НЛТ10 100x50 S1.5	1,5	50	320	100	540	1,84
0674064100A	НЛТ20 200x50 S1.5	1,5	50	420	200	640	2,21
0674064200A	НЛТ30 300x50 S1.5	1,5	50	520	300	740	2,59
0674064300A	НЛТ40 400x50 S1.5	1,5	50	620	400	840	3,33
0674064400A	НЛТ50 500x50 S1.5	1,5	50	720	500	940	3,77
0674064500A	НЛТ60 600x50 S1.5	1,5	50	820	600	1040	4,74
0674064600A	НЛТ10 100x70 S1.5	1,5	70	320	100	540	2,22
0674064700A	НЛТ20 200x70 S1.5	1,5	70	420	200	640	2,60
0674064800A	НЛТ30 300x70 S1.5	1,5	70	520	300	740	2,97
0674064900A	НЛТ40 400x70 S1.5	1,5	70	620	400	840	3,71
0674065000A	НЛТ50 500x70 S1.5	1,5	70	720	500	940	4,11
0674065100A	НЛТ60 600x70 S1.5	1,5	70	820	600	1040	5,12
0674065200A	НЛТ10 100x100 S1.5	1,5	100	320	100	540	2,80
0674065300A	НЛТ20 200x100 S1.5	1,5	100	420	200	640	3,18
0674065400A	НЛТ30 300x100 S1.5	1,5	100	520	300	740	3,55
0674065500A	НЛТ40 400x100 S1.5	1,5	100	620	400	840	4,29
0674065600A	НЛТ50 500x100 S1.5	1,5	100	720	500	940	4,74
0674065700A	НЛТ60 600x100 S1.5	1,5	100	820	600	1040	5,70



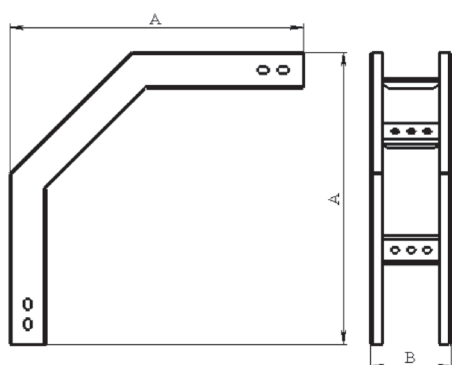
Секция подъемная 90 градусов



Реф. №	Тип	Толщина металла	Размеры, мм			Масса кг
			Н	А	В	
0674065800A	НЛХ10 100x50 S1.5	1,5	50	365	100	1,51
0674065900A	НЛХ20 200x50 S1.5	1,5	50	365	200	1,74
0674066000A	НЛХ30 300x50 S1.5	1,5	50	365	300	1,96
0674066100A	НЛХ40 400x50 S1.5	1,5	50	365	400	2,19
0674066200A	НЛХ50 500x50 S1.5	1,5	50	365	500	2,41
0674066300A	НЛХ60 600x50 S1.5	1,5	50	365	600	2,64
0674066400A	НЛХ10 100x70 S1.5	1,5	70	365	100	1,81
0674066500A	НЛХ20 200x70 S1.5	1,5	70	365	200	2,04
0674066600A	НЛХ30 300x70 S1.5	1,5	70	365	300	2,26
0674066700A	НЛХ40 400x70 S1.5	1,5	70	365	400	2,49
0674066800A	НЛХ50 500x70 S1.5	1,5	70	365	500	2,71
0674066900A	НЛХ60 600x70 S1.5	1,5	70	365	600	2,94
0674067000A	НЛХ10 100x100 S1.5	1,5	100	365	100	2,24
0674067100A	НЛХ20 200x100 S1.5	1,5	100	365	200	2,46
0674067200A	НЛХ30 300x100 S1.5	1,5	100	365	300	2,69
0674067300A	НЛХ40 400x100 S1.5	1,5	100	365	400	2,91
0674067400A	НЛХ50 500x100 S1.5	1,5	100	365	500	3,14
0674067500A	НЛХ60 600x100 S1.5	1,5	100	365	600	3,36

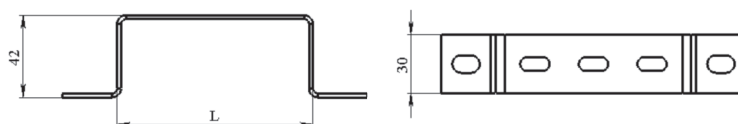


Секция спусковая 90 градусов



Реф. №	Тип	Толщина металла	Размеры, мм			Масса кг
			Н	А	В	
0674067600A	НЛС10 100x50 S1.5	1,5	50	365	100	1,51
0674067700A	НЛС20 200x50 S1.5	1,5	50	365	200	1,74
0674067800A	НЛС30 300x50 S1.5	1,5	50	365	300	1,96
0674067900A	НЛС40 400x50 S1.5	1,5	50	365	400	2,19
0674068000A	НЛС50 500x50 S1.5	1,5	50	365	500	2,41
0674068100A	НЛС60 600x50 S1.5	1,5	50	365	600	2,64
0674068200A	НЛС10 100x70 S1.5	1,5	70	365	100	1,81
0674068300A	НЛС20 200x70 S1.5	1,5	70	365	200	2,04
0674068400A	НЛС30 300x70 S1.5	1,5	70	365	300	2,26
0674068500A	НЛС40 400x70 S1.5	1,5	70	365	400	2,49
0674068600A	НЛС50 500x70 S1.5	1,5	70	365	500	2,71
0674068700A	НЛС60 600x70 S1.5	1,5	70	365	600	2,94
0674068800A	НЛС10 100x100 S1.5	1,5	100	365	100	2,24
0674068900A	НЛС20 200x100 S1.5	1,5	100	365	200	2,46
0674069000A	НЛС30 300x100 S1.5	1,5	100	365	300	2,69
0674069100A	НЛС40 400x100 S1.5	1,5	100	365	400	2,91
0674069200A	НЛС50 500x100 S1.5	1,5	100	365	500	3,14
0674069300A	НЛС60 600x100 S1.5	1,5	100	365	600	2,36

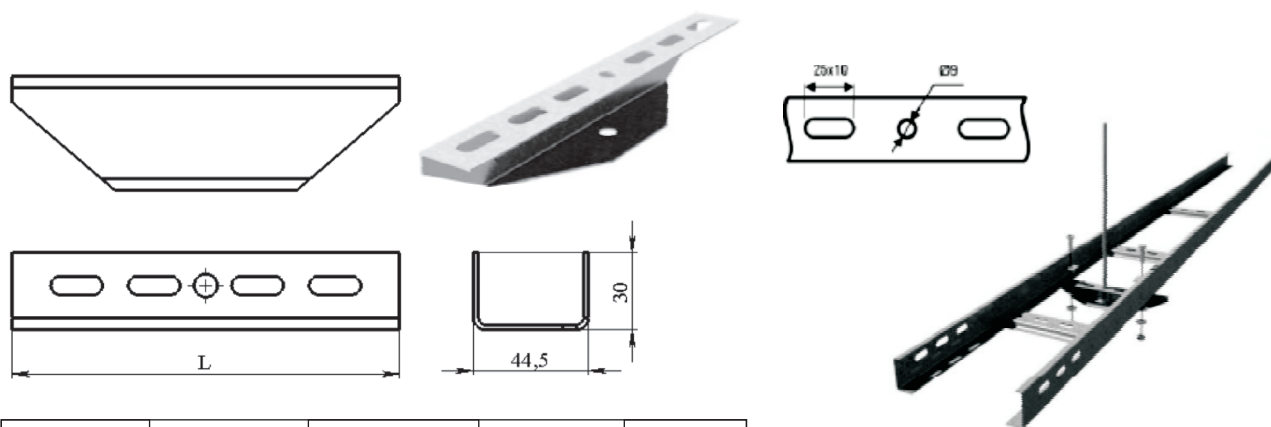
Скобы для настенного крепления СН



Универсальная скоба применяется при монтаже кабельных лотков на полу и стенах. Используется также в качестве поддерживающего элемента при подвесе на шпильке.

Реф. №	Тип	Толщина металла	L	Масса кг
0674075900A	СН-100	2,0	100	0,10
0674076000A	СН-200	2,0	200	0,14
0674076100A	СН-300	2,0	300	0,18
0674076200A	СН-400	2,0	400	0,23
0674076300A	СН-500	2,0	500	0,27
0674076400A	СН-600	2,0	600	0,31

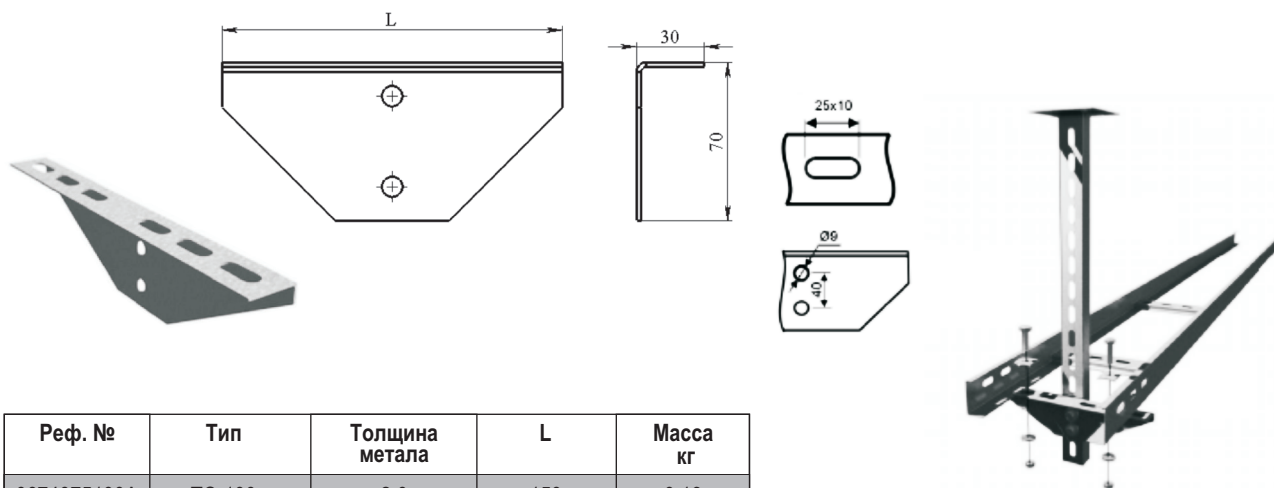
Траверса для шпильки ТШ



Реф. №	Тип	Толщина металла	L	Масса кг
0674074700A	ТШ-100	2,0	150	0,17
0674074800A	ТШ-200	2,0	250	0,31
0674074900A	ТШ-300	2,0	350	0,46
0674075000A	ТШ-400	2,0	450	0,61

Используется для подвеса к потолочным точкам крепления.

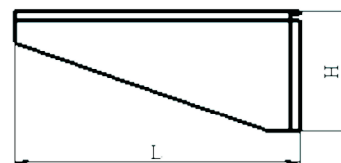
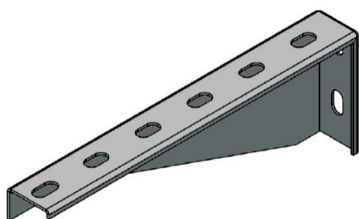
Траверса для стойки ТС



Реф. №	Тип	Толщина металла	L	Масса кг
0674075100A	ТС-100	2,0	150	0,18
0674075200A	ТС-200	2,0	250	0,32
0674075300A	ТС-300	2,0	350	0,45
0674075400A	ТС-400	2,0	450	0,59
0674075500A	ТС-500	2,0	550	0,73
0674075600A	ТС-600	2,0	650	0,86
0674075700A	ТС-700	2,0	750	1,01
0674075800A	ТС-800	2,0	850	1,16

Используется совместно со стойкой для подвеса к потолочным точкам крепления. Траверса рассчитана на тяжелые нагрузки, например поддержку лестничных лотков.

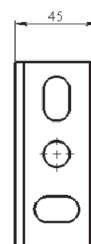
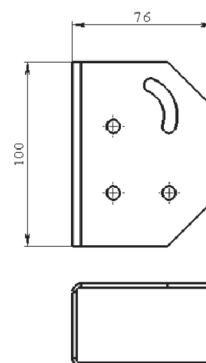
Кронштейн консольный для малых нагрузок КН-100- КН-600



Кронштейн консольный – это универсальный крепежный элемент, который используется для монтажа кабельных лотков, воздухопроводов, труб водоснабжения, систем кондиционирования.

Реф. №	Тип	Толщина металла	Размеры, мм			Масса кг
			L	H	B	
0674073100A	КН-100	2,0	130	55	42	0,17
0674073200A	КН-200	2,0	230	70	42	0,32
0674073300A	КН-300	2,0	315	95	42	0,51
0674073400A	КН-400	2,0	415	115	42	0,75
0674073500A	КН-500	2,0	510	155	42	1,75
0674073600A	КН-600	2,0	610	155	42	1,31

Скоба потолочная UPD



UPD - универсальная потолочная скоба для монтажа стойки к потолку.

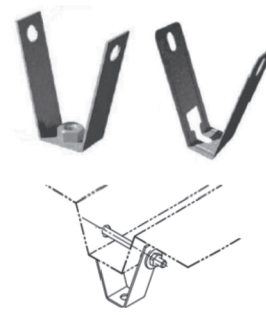
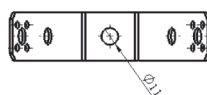
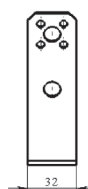
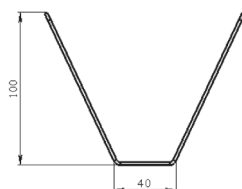
Конструкция позволяет применять скобу на наклонной поверхности.

Реф. №	Тип	Толщина металла	Масса кг
0674074500A	UPD	2,0	0,26

V-подвес для профнастила

Предназначены для монтажа шпилек к металлическим профилированным листам (профнастилу) или деревянным балкам. Подходят под резьбу шпилек М6, М8 и М10.

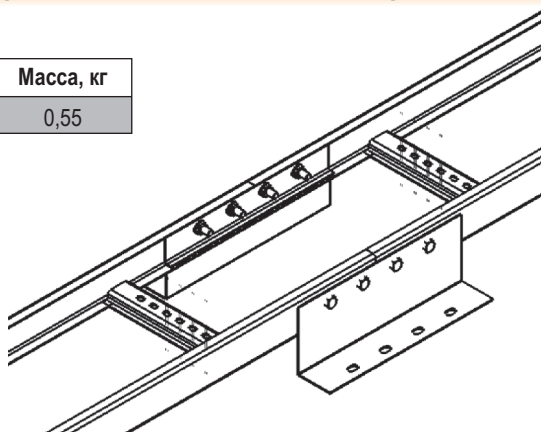
В профильном листе пробиваются отверстия. Подвесы крепят к настилу с помощью болтов или шпилек и гаек. Затем через нижнее отверстие кронштейна продевают шпильку и фиксируют гайкой.



Реф. №	Тип	Толщина металла	Масса, кг
0674074600A	V-подвес для профнастила	2,0	0,12

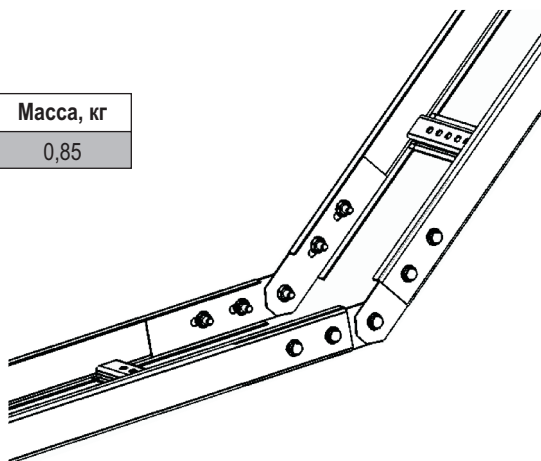
Кронштейн соединительный (комплект + метизы)

Реф. №	Тип	Толщина металла	Габаритные р-ры, мм	Масса, кг
0674069700A	НЛ-СП 90x50	1,5	50/90/355	0,55

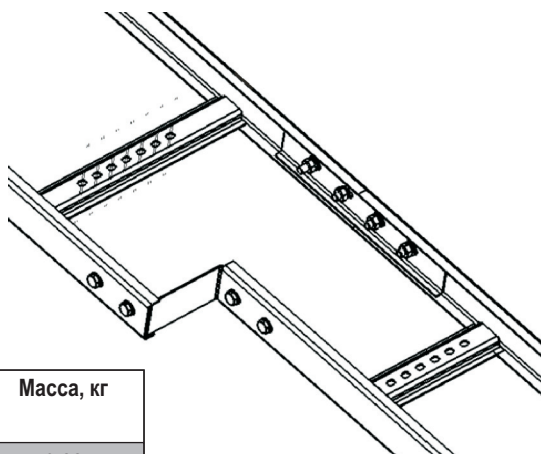
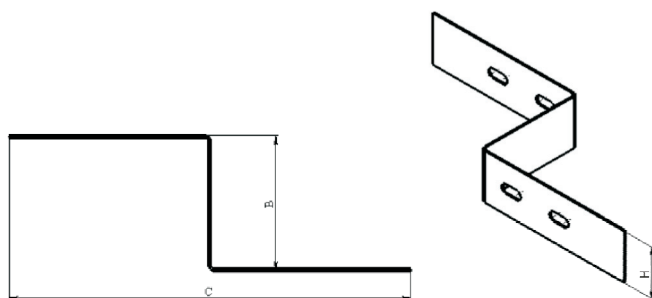


Соединитель шарнирный (комплект + метизы)

Реф. №	Тип	Толщина металла	Габаритные р-ры, мм	Масса, кг
0674069800A	НЛСШ	1,5	47/450	0,85

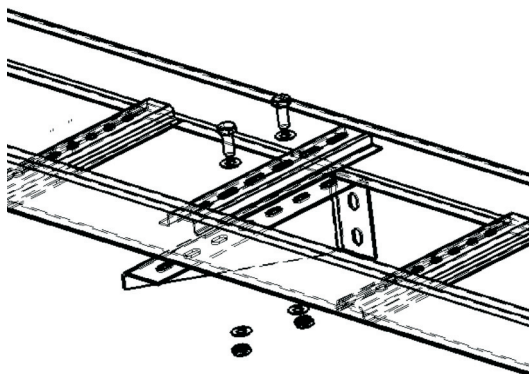


Соединитель-переход (комплект + метизы)



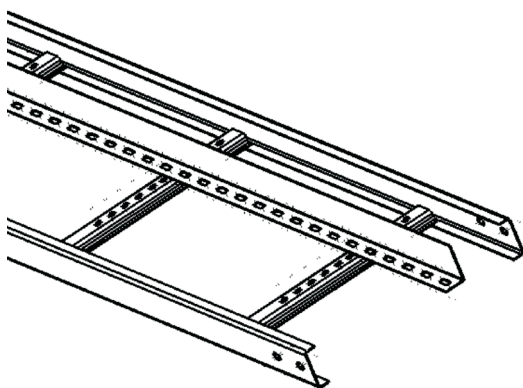
Реф. №	Тип	Толщина металла	Размеры, мм			Масса, кг
			Н	В	С	
0674069900A	PSL 50-100 S1,5	1,5	50	100	300	0,22
0674070000A	PSL 50-200 S1,5	1,5	50	200	300	0,26
0674070100A	PSL 70-100 S1,5	1,5	70	100	300	0,30
0674070200A	PSL 70-200 S1,5	1,5	70	200	300	0,45
0674070300A	PSL 100-100 S1,5	1,5	100	100	300	0,54
0674070400A	PSL 100-200 S1,5	1,5	100	200	300	0,68

Планка прижимная



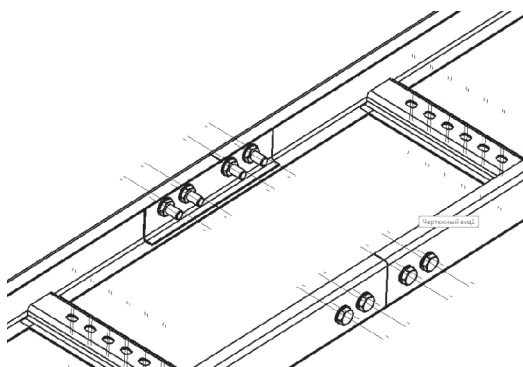
Реф. №	Тип	Толщина металла	Габаритные р-ры, мм	Масса, кг
0674070500A	ПЛПР 10	1,5	62/15/94	0,08
0674070600A	ПЛПР 20	1,5	62/15/194	0,16
0674070700A	ПЛПР 30	1,5	62/15/294	0,24
0674070800A	ПЛПР 40	1,5	62/15/394	0,33
0674070900A	ПЛПР 50	1,5	62/15/494	0,41
0674071000A	ПЛПР 60	1,5	62/15/594	0,49

Разделитель лотка лестничного



Реф. №	Тип	Толщина металла	Габаритные р-ры, мм	Масса, кг
0674071100A	РЛ-НЛ 50	1,5	27/30/2000	1,63
0674071200A	РЛ-НЛ 70	1,5	27/50/2000	2,10
0674071300A	РЛ-НЛ 100	1,5	27/100/2000	2,80

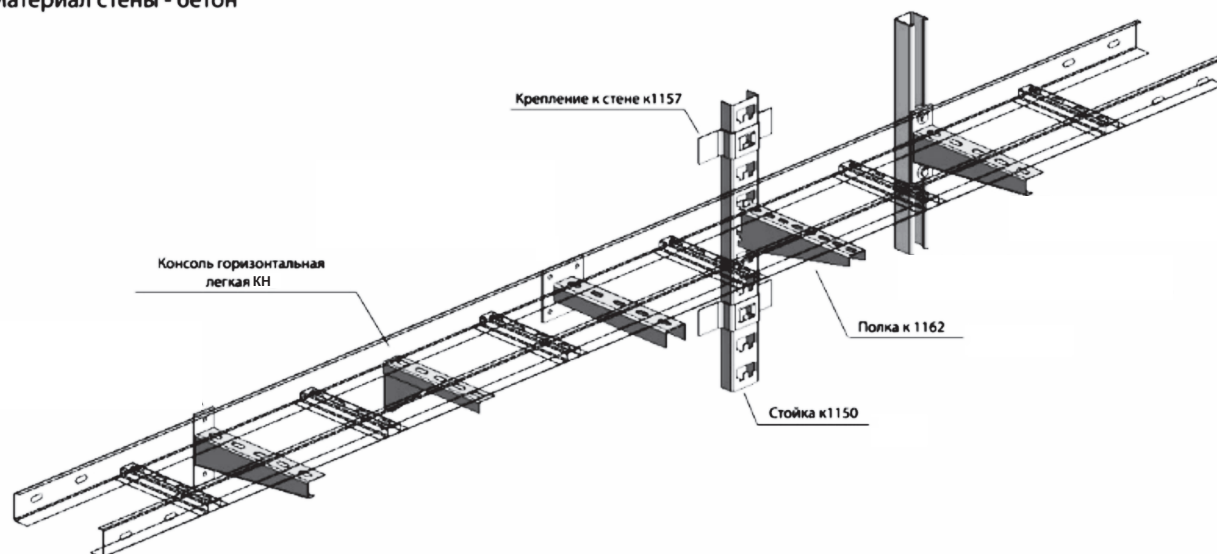
Соединитель лотков (комплект + метизы)



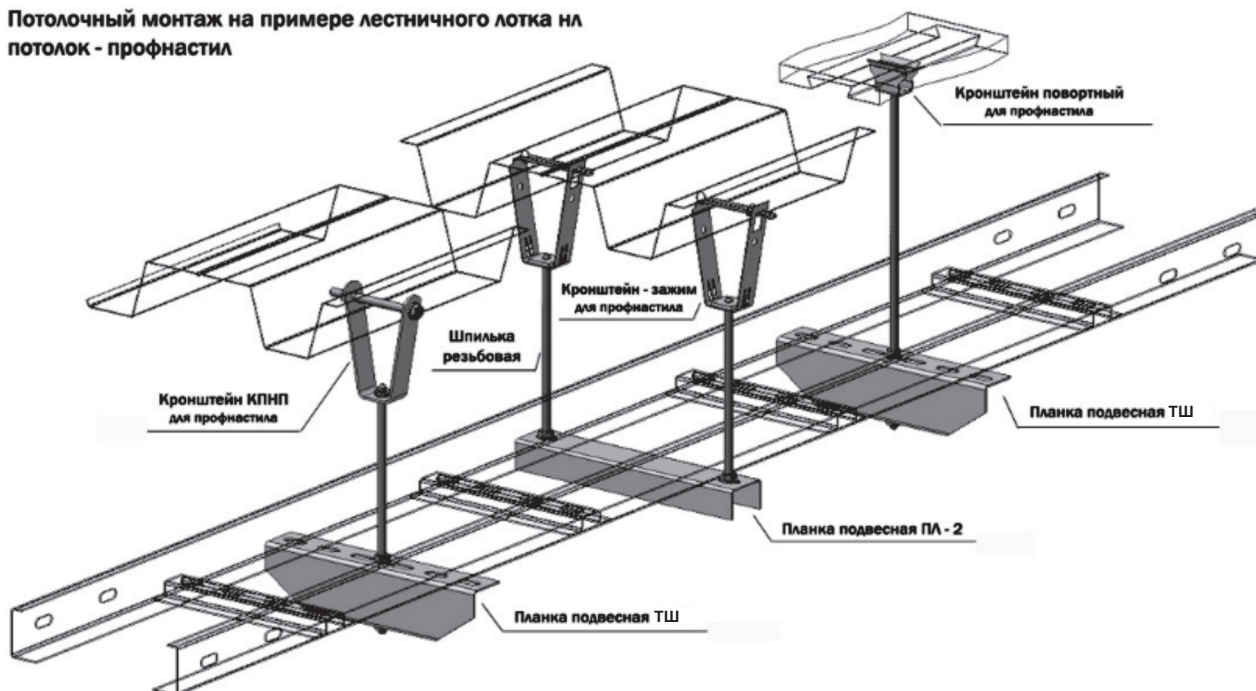
Реф. №	Тип	Толщина металла	Габаритные р-ры, мм	Масса, кг
0674069400A	СЛС 50-1,5	1,5	10/47/355	0,13
0674069500A	СЛС 70-1,5	1,5	10/67/355	0,18
0674069600A	СЛС 100-1,5	1,5	10/97/355	0,25

Пример монтажа

Стеновой монтаж на примере лестничного лотка НЛ
Материал стены - бетон

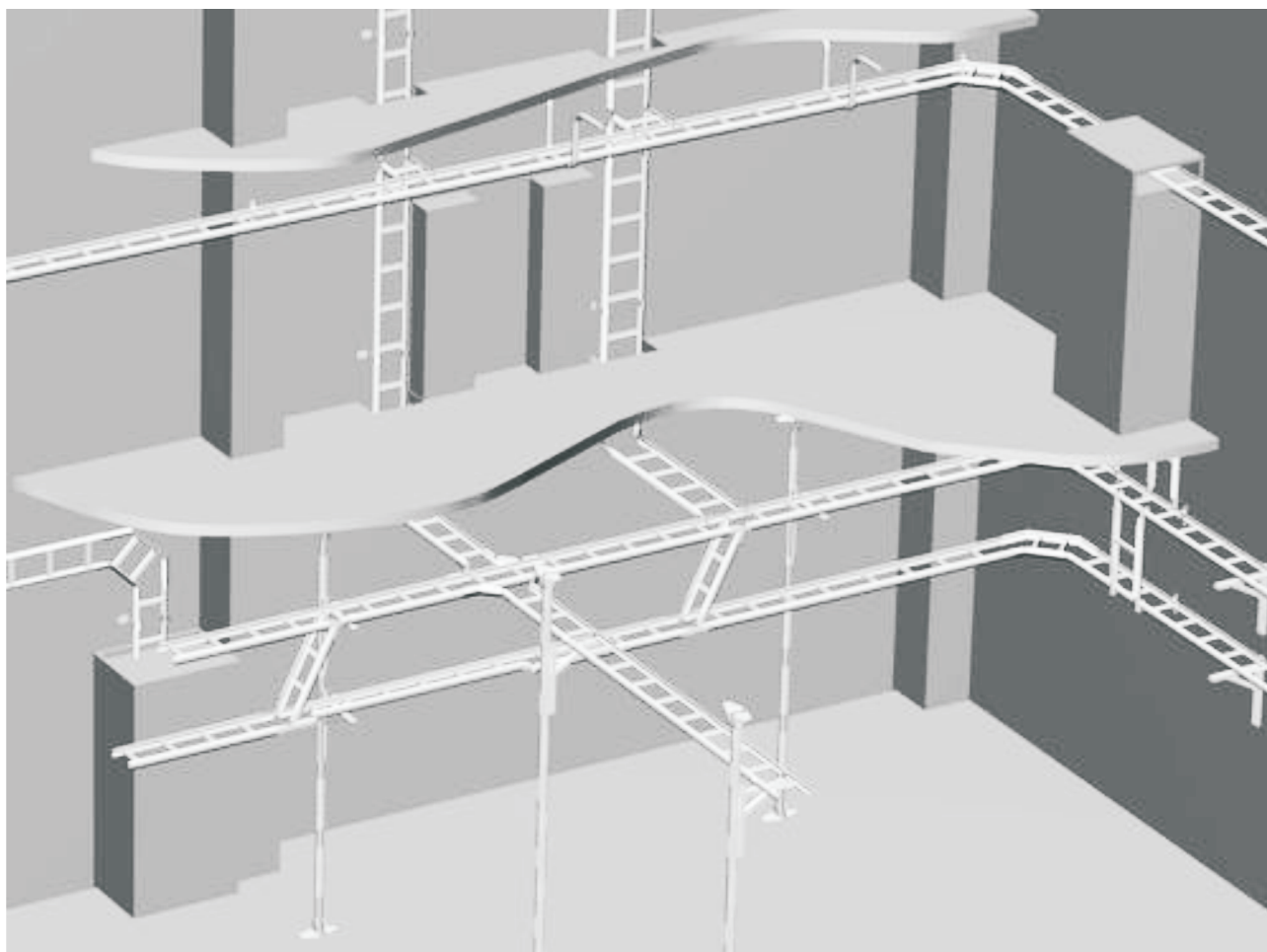
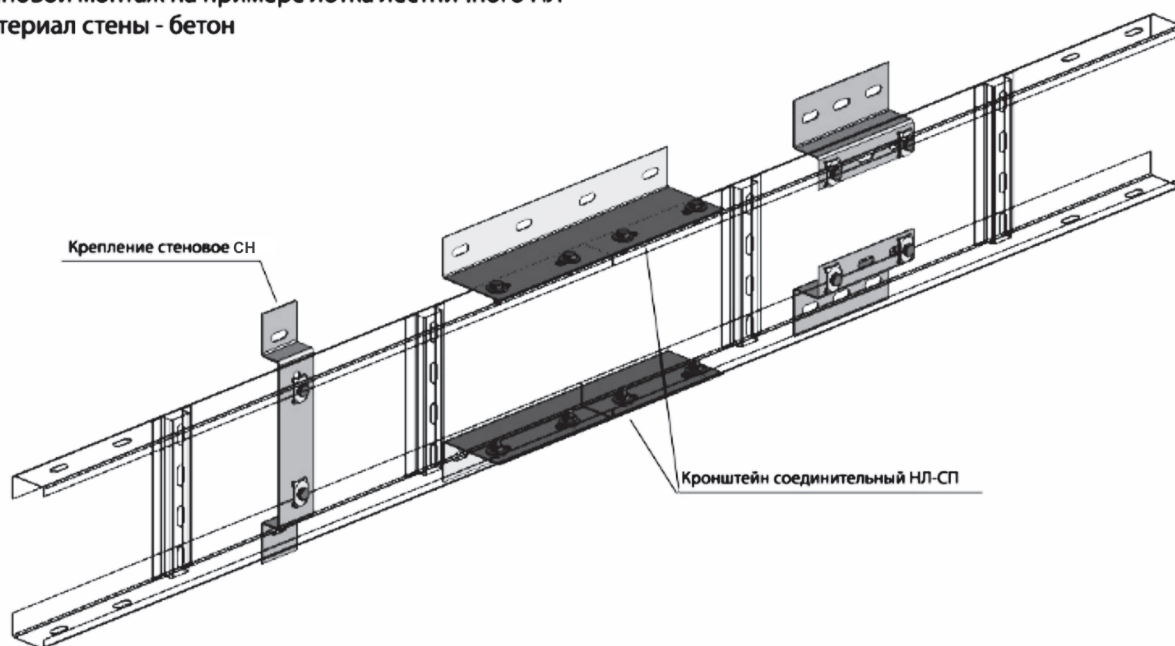


Потолочный монтаж на примере лестничного лотка на
потолок - профнастил



Пример монтажа

Стеновой монтаж на примере лотка лестничного НЛ
Материал стены - бетон



Продукция выпускаемая ТОО «Инфраэнерго»

Комплектные распределительные устройства KAZNEX2 6-10 кВ

Камеры сборные одностороннего обслуживания SM6 6-10 кВ

Блочно-модульные здания

Шафы релейной защиты и автоматики

Автоматизированные системы коммерческого / технического и учета электроэнергии (АСКУЭ/АСТУЭ)

Системы диспетчерского управления и сбора данных (SCADA)

Шафы наружной установки

управления и автоматизации оборудования

Распределительные устройства низкого напряжения 0,4 кВ

Щит станции управления 0,4 кВ

Щиты постоянного тока

Панели подстанционные общего назначения

Комплектные трансформаторные подстанции 6-10 / 0,4 кВ

ТОО Инфраэнерго
Республика Казахстан,
Алматинская область,
г. Талдыкорган
ул. Медеу, 7
Тел.: 8 (7282)400-261, 400-262
Факс: 8 (7282)400-261 доб. 0
е-mail: infraenergo@infraenergo.kz
www.infraenergo.kz