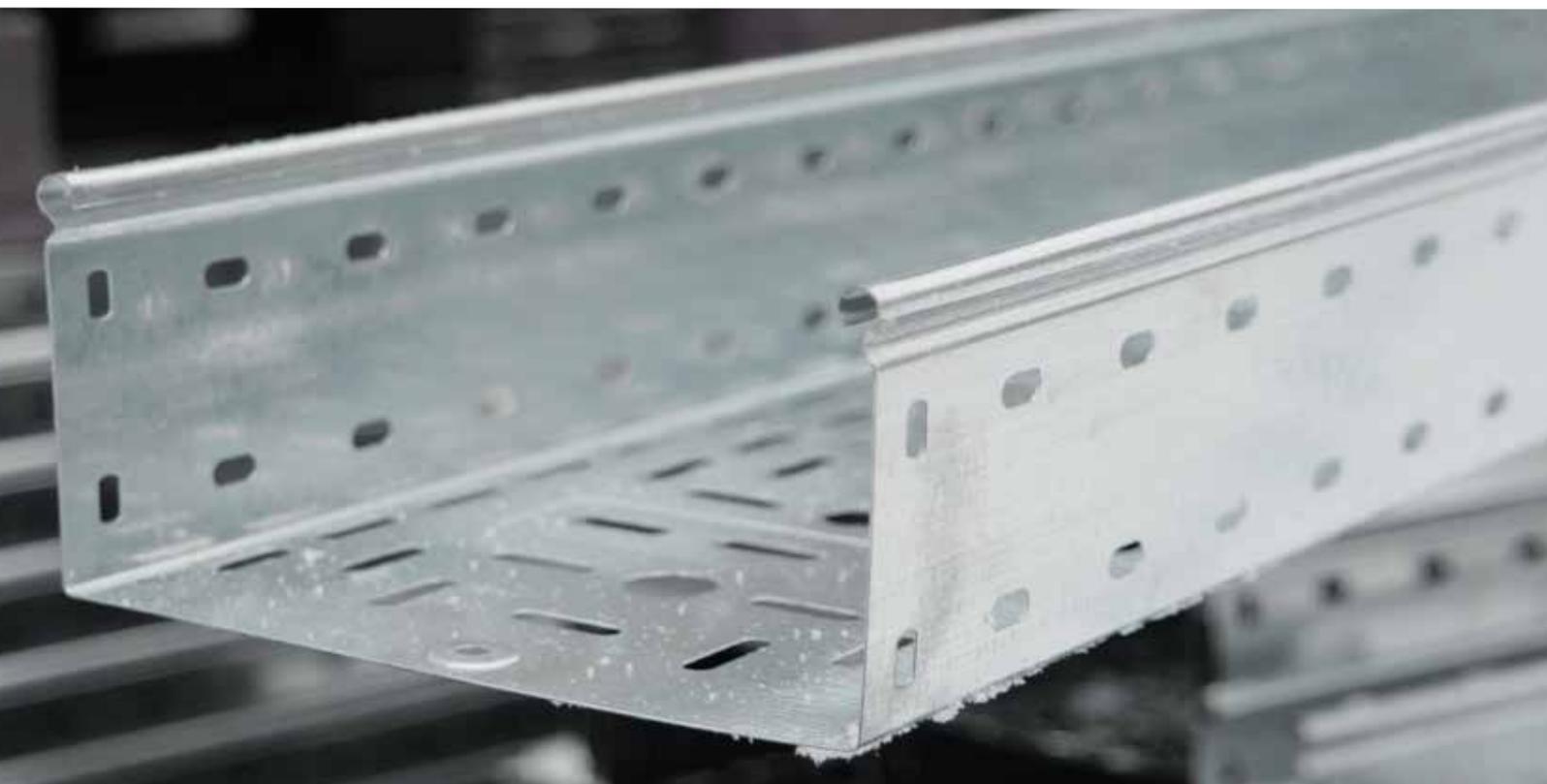


Универсальная система кабельных трасс «Рувинил» на основе металлических лотков



ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ:

Новая система металлических кабельных лотков предоставляет монтажникам и эксплуатационникам ряд значительных преимуществ по сравнению с существующими аналогами:

1. Оптимальный набор комбинаций ширины, высоты, и толщины лотков;
2. Облегчение монтажа системы путем:
 - а) соединения лоток-лоток и лоток-аксессуар между собой при помощи системы «папа-мама»;
 - б) сокращения количества болтовых соединений,в отличие от аналогов на рынке:
 - на малых высотах борта - до трех;
 - на больших - до пяти;
3. Дополнительные ребра жесткости не только лотка, но и крышек, позволяют нести нагрузку и имеют повышенную степень жесткости, чем у существующих на рынке аналогов;
4. Специальный рисунок перфорации (отверстия в днище и боковых стенках) лотка позволяют выводить кабель/провод на протяжении всей длины трассы;
5. Полностью исключена возможность повреждения изоляции кабеля/провода:
 - а) при укладке его в лоток - особой формой загиба верхней кромки лотка (замком);
 - б) при изменении направления трассы:
 - идеальной формой скругления поворотов (аксессуаров);
 - дополнительными защитными пластинами.

НАЗНАЧЕНИЕ:

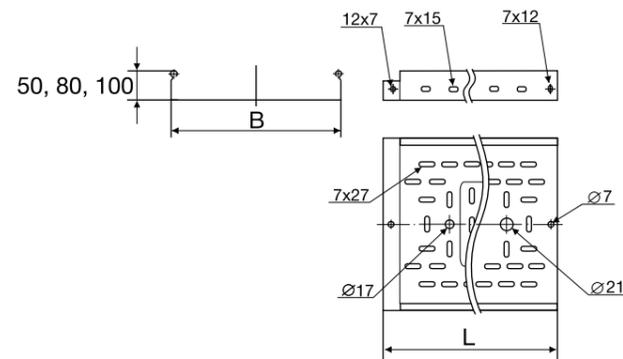
Система лотков обеспечивает защиту кабелей и проводов от механических повреждений изоляции, а также позволяет их компактно и удобно разместить. Широкий ассортимент позволяет сделать оптимальный выбор продукта в зависимости от предполагаемой нагрузки.

Кроме того, кабельные лотки имеют специальные ребра жесткости, которые увеличивают несущую способность конструкции.

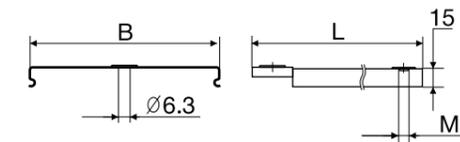
Соединение лоток-лоток между собой при помощи системы «папа-мама»



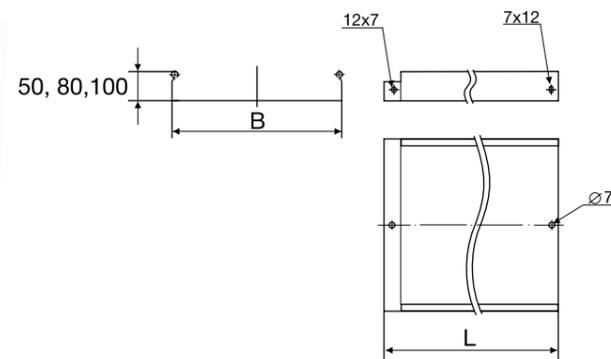
Металлический лоток перфорированный (МЛП)



Крышка лотка (МЛК)



Металлический лоток неперфорированный (МЛН)



Ширина лотка В, мм	Высота крышки, мм	Длина крышки L, мм	Толщина стали S, мм
50	15	3000 2000	0,55-1,0
80			
100			
150			
200			
300			
400			
500			

В, ширина лотка, мм	Н, высота лотка, мм			
	50	80	100	
50	S=0,55-0,8	—	—	
80	—	S=0,55-0,8	—	
100	S=0,55-1,0	S=0,55-1,0	S=0,55-1,0	
150	S=0,7-1,0	S=0,7-1,0	S=0,7-1,0	
200	S=0,7-1,2	S=0,7-1,2	S=0,7-1,2	
300	S=0,8-1,2	S=0,8-1,2	S=0,8-1,2	
400	S=0,8-1,2	S=0,8-1,2	S=0,8-1,2	
500	S=0,8-1,2	S=0,8-1,2	S=0,8-1,2	



Аксессуары кабельных лотков

Толщина стали аксессуаров: 0,8 мм.
Толщина стали крышки: 0,6 мм.



Угол горизонтальный ПВР 90 (45)
Назначение: организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на 90°.



Угол вертикальный внешний УВШ 90 (45)
Назначение: организация поворота трассы вниз на 90°.

Ответвители и переходники

Толщина стали аксессуара: 0,8 мм.
Толщина стали крышки: 0,6 мм.



Ответвитель Т-образный ТРН
Назначение: организация Т-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости.



Ответвитель крестообразный КР
Назначение: организация двустороннего Х-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости.



Ответвитель Т-образный МЛО
Назначение: организация как Т-образного, так и Х-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости либо Т-образного ответвления вниз в вертикальной плоскости.



Ответвитель Т-образный вертикальный ТРВ
Назначение: организация Т-образного отвода трассы лотков вниз

Профили

Назначение: • монтаж консолей, • крепление к стене, • подвес на шпильках, • монтаж в крепления.
Толщина стали: 1,5 или 2,5 мм.



Профиль крепёжный ПРФ
Размер: 54x29 мм.



Профиль быстрой фиксации ПРФбф
Размер: 50x29 мм.



Профиль С-образный ПРФс-21
Размер: 41x21 мм.
Профиль С-образный ПРФс-41
Размер: 41x41 мм.



Профиль двойной ПРФд-21
Размер: 40x42 мм.
Профиль двойной ПРФд-41
Размер: 41x82 мм.

Консоли

Назначение: • монтаж трассы кабельных лотков, • крепление к стене и/или потолку, • крепление в профиль.



Консоль потолочная КНП
Толщина стали: 1,5 мм.



Консоль стенная КНСТ
Толщина стали: 1,5 мм.



Опорная консоль КН
Толщина стали: 1,5 мм.



Консоль монолитная КНМ
Толщина стали: 1,5 и 2 мм.

Подвесы и крепления к потолку

Назначение: • организация подвеса кабельной трассы • монтаж консолей/профилей • потолочное и напольное крепление • одно/двухсторонний и параллельный монтаж кабельных трасс • крепление к прямой поверхности.



Подвес ПДО-21 (одиночный, 41x21)
Толщина профиля подвеса: 2,5 мм.
Толщина пластины: 6 мм.



Подвес ПДД-21 (двойной, 41x21)
Толщина профиля подвеса: 2,5 мм.
Толщина пластины: 6 мм.



Крепление к потолку КРП-29
Толщина профиля крепления: 2,5 мм.
Толщина пластины: 2,5 мм.



Крепление к потолку КРП-41
Толщина профиля крепления: 5 мм.
Толщина пластины: 5 мм.

Универсальные аксессуары



Накладка соединительная НС
Накладка соединительная для крышек лотка НСК
Толщина пластины: 1 мм.



Пластина соединительная ПС
Толщина пластины: 0,8 мм.



Перегородка ПГР
Толщина пластины: 0,55-0,6 мм.



Крепление к профнастилу V-образное
Толщина стали: 1,5 и 2,5 мм.

Метрический крепёж

Назначение: • соединение лотков между собой • крепление лотков к монтажным аксессуарам



Винты



Болты



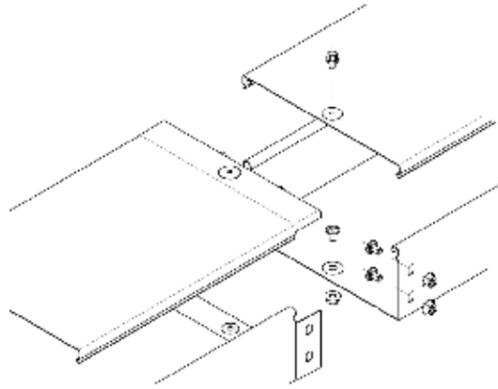
Гайки



Шайбы

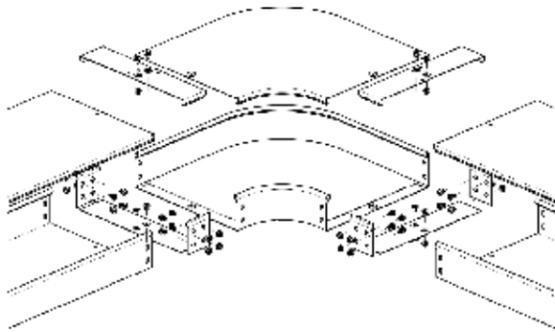
Примеры монтажа

Соединение лотков «папа-мама»



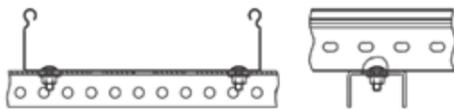
Высота лотка Н, мм	Монтажный элемент	Количество, шт
Комплектация для лотка		
50	Болт с шестигранной головкой М6х12	3
	Гайка шестигранная М6	3
80, 100	Болт с шестигранной головкой М6х12	5
	Гайка шестигранная М6	5
Комплектация для крышки		
50, 80, 100	Винт с крестообразным шлицем М5х10	1

Угол горизонтальный ПВР



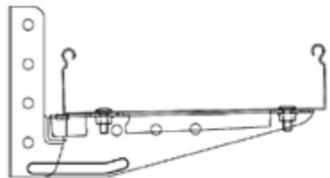
Высота лотка Н, мм	Монтажный элемент	Количество, шт
Комплектация для аксессуара		
50	Накладка соединительная НС	2
	Пластина соединительная ПС-050	4
	Болт с шестигранной головкой М6х12	12
	Гайка шестигранная М6	12
80, 100	Накладка соединительная НС	2
	Пластина соединительная ПС-080 (100)	4
	Болт с шестигранной головкой М6х12	20
	Гайка шестигранная М6	20
Комплектация для крышки		
50, 80, 100	Накладка соединительная для крышек НСК	2
	Винт с крестообразным шлицем М5х10	4
	Гайка с насечкой, препятствующая отвинчиванию	2

Крепление на профиль

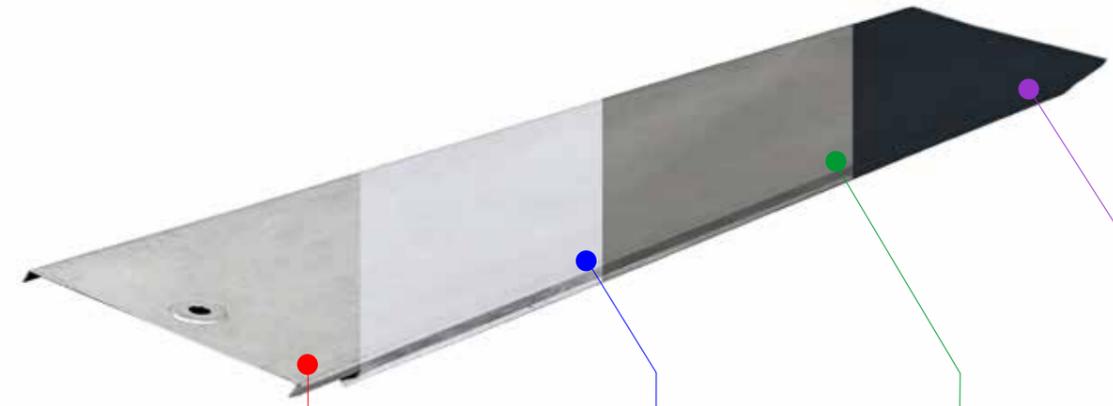


Высота лотка Н, мм	Монтажный элемент	Количество, шт
50, 80, 100	Профиль крепёжный ПРФ	1
	Болт с шестигранной головкой М6х12	2
	Гайка шестигранная М6	2

Крепление на консоль



Высота лотка Н, мм	Монтажный элемент	Количество, шт
50, 80, 100	Консоль КН/КНП/КНСТ/КНМ/КНУ	1
	Болт с шестигранной головкой М6х12	2
	Гайка шестигранная М6	2

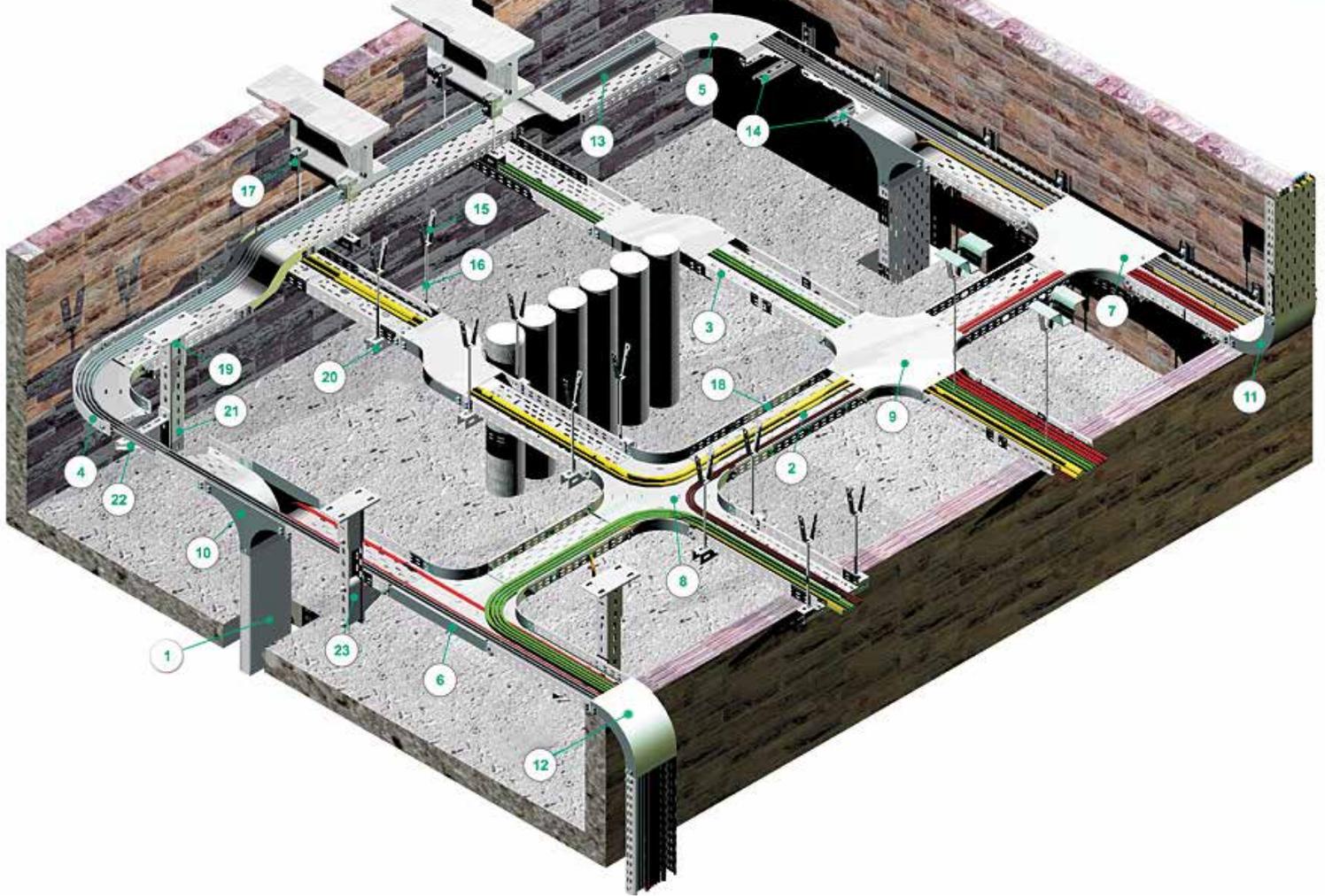


● **Цинкование по методу Сендзимира:**
Толщина покрытия: 11-18 микрон или 0,018 мм.
 Общий принцип метода Сендзимира заключается в том, что рулоны металла протягиваются через ванны с цинком. Технология позволяет получить равномерный слой цинка на всей поверхности листа.

● **Горячее цинкование погружением:**
Толщина покрытия: 40-150 микрон или 0,150 мм.
 Покрытие наносится путем погружения подготовленного изделия в ванну с расплавленным цинком. Данный метод увеличивает срок эксплуатации изделий до 50 лет.

● **Нержавеющая сталь:**
Толщина покрытия: 0,5-2 мм.
 Изделия, выполненные из нержавеющей стали, позволяют разместить трассу в любых климатических условиях и агрессивных средах. Лотки из нержавеющей стали применяются для наружного и внутреннего размещения в тяжелых условиях эксплуатации.

● **Полимерное покрытие:**
Толщина покрытия: 70-200 микрон или 0,2 мм.
 Покраска лотков производится порошковыми составами. Применяется в декоративных целях и для дополнительной барьерной защиты лотков и монтажной системы.



Система кабельных трасс на основе металлических лотков:

- 1 — лоток неперфорированный МЛН
- 2,3 — лоток перфорированный МЛП
- 4 — угол горизонтальный ПВР 90
- 5 — крышка на угол горизонтальный ПВР 90
- 6 — ответвитель Т-образный ТРН
- 7 — крышка на ответвитель Т-образный ТРН
- 8 — ответвитель крестообразный КР
- 9 — крышка на ответвитель крестообразный КР
- 10 — ответвитель Т-образный вертикальный ТРВ
- 11 — угол вертикальный внутренний УВН 90
- 12 — угол вертикальный внешний УВШ 90
- 13 — перегородка ПГР
- 14 — консоль стеновая КНСТ
- 15 — крепление к профнастилу V-образное
- 16 — шпилька резьбовая
- 17 — кронштейн КРШ
- 18 — пластина соединительная ПС
- 19 — крепление к потолку КРП-29
- 20 — траверса ТРС-41
- 21 — профиль крепёжный ПРФ (54x29)
- 22, 23 — консоль КНУ-60 (70)

ЗАО «РУВИНИЛ»

Россия, 125130, г. Москва,
 Старопетровский проезд, д.7а, стр.25
 Тел.: +7 (495) 180-20-20, +7 (499) 754-10-22
 Email: info@ruvinil.ru, www.ruvinil.ru