



ПРОВОЛОЧНЫЕ ЛОТКИ «НОРМАЛ ВЕНТ» применяются для укладки электрокабелей и проводов номинальным напряжением до 1000 В, а также информационных и сигнальных сетей на объектах промышленного и гражданского строительства. Особенно востребованы на объектах, где к кабельным линиям предъявляются особые требования, например:

- с жесткими ограничениями к перегреву кабельных трасс;
- в помещениях с высокой запыленностью (чтобы к магистралям оставался свободный доступ для обслуживания);
- в помещениях с высокими гигиеническими требованиями (например, кухни), где недопустимо скопление пыли и грязи в кабельных лотках и пр.

МАТЕРИАЛ И КОНСТРУКЦИЯ.

Проволочные кабельные лотки изготавливаются из стальной оцинкованной проволоки (диаметром 4 и 5 мм). Стальной сердечник обеспечивает конструкции достаточно высокие прочностные свойства и жесткость, а цинковое покрытие надежно защищает изделие от коррозии. При изготовлении проволочных лотков стальная проволока с округленными краями (продольные направляющие и поперечные П-образные полки) соединяется в единую конструкцию при помощи сварки. Места сварки контролируются на отсутствие острых кромок и заусенцев. Полностью готовый проволочный лоток не должен иметь острых поверхностей (как в целях безопасности для монтажников, так и для гарантии целостности проводов и кабелей). Продольные направляющие кабельного лотка из проволоки несколько выступают за габарит сечения для возможности установки на конструкцию верхней крышки с замками. Использование такой крышки позволяет применять сетчатые кабельные лотки даже для местной вертикальной прокладки магистрали.

ПРЕИМУЩЕСТВА.

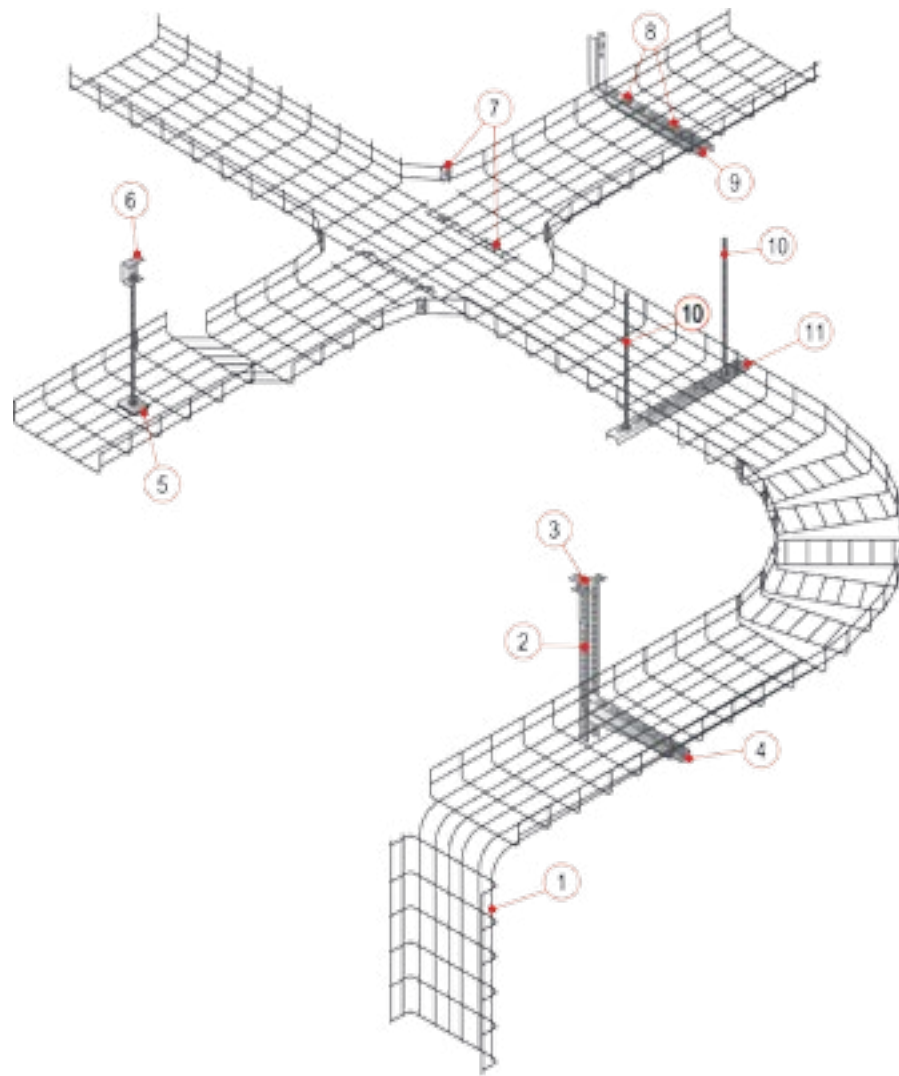
В качестве главного преимущества следует выделить простую и быструю сборку. Монтаж проволочных лотков требует минимум принадлежностей и аксессуаров. Немаловажным фактором является гибкость системы. Поменять проектную конфигурацию кабельной трассы можно прямо по месту монтажа с помощью кусачек для проволочных лотков и гаечного ключа, без всякого ущерба для несущей способности системы.

Вторым достоинством проволочных лотков является их низкий удельный вес. Сетчатые кабельные лотки при высокой прочности и жесткости весят немного, что существенно упрощает монтажные работы.

Третьим плюсом является хорошая вентиляция кабельной трассы. Кроме этого сохраняется хороший обзор всей кабеленесущей системы и легкий доступ к любому его участку для проведения профилактических работ.

Проволочные кабельные лотки можно использовать в качестве заземляющей шины, что дает возможность не прокладывать дополнительный медный кабель, благодаря чему конструкция удешевляется, монтажные работы можно проводить быстрее и проще.

ОБЗОР СИСТЕМЫ ПРОВОЛОЧНЫХ ЛОТКОВ



1. Лоток проволочный НВЛПР
2. Консольная стойка С-400
3. Кронштейн потолочный КПС
4. Консоль подвеса К-400
5. Большой фиксатор
6. Крепление потолочное под шпильку КПШ
7. Винтовой соединитель двойной
8. Винтовой соединитель одинарный
9. L-образный омега профиль
10. Шпилька М8
11. Траверса монтажная Т



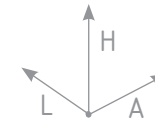
ЛОТКИ ПРОВОЛОЧНЫЕ НВЛПР

Материал – Стальная проволока диаметром 4 мм. Электролитическая гальванизация.
– Изготовление из нержавеющей проволоки по запросу.

Исполнение – Контактная сварка прутков стали с последующим цинкованием всего изделия.
Проволока сваривается методом контактной сварки, после чего сетка гнется в П-образный профиль.
Далее производится гальваническое покрытие всего изделия.

– Стандартная длина лотка – 3.0 м.

Монтаж – Лотки соединяются между собой специальными соединителями.
Крышки НВКЛ можно использовать для проволочных лотков.



Артикул	Размеры (АxНxL), мм	Ед. изм.	Толщина металла, мм	Вес, кг
---------	---------------------	----------	---------------------	---------

Лотки с высотой борта 35 мм

НВЛПР 100x35	100x35x3000	м	4	0.49
НВЛПР 200x35	200x35x3000	м	4	0.76
НВЛПР 300x35	300x35x3000	м	4	1.04
НВЛПР 400x35	400x35x3000	м	4	1.31
НВЛПР 500x35	500x35x3000	м	4	1.58

Лотки с высотой борта 60 мм

НВЛПР 60x60	60x60x3000	м	4	0.49
НВЛПР 100x60	100x60x3000	м	4	0.71
НВЛПР 150x60	150x60x3000	м	4	0.76
НВЛПР 200x60	200x60x3000	м	4	0.90
НВЛПР 300x60	300x60x3000	м	4	1.17
НВЛПР 400x60	400x60x3000	м	4	1.44
НВЛПР 500x60	500x60x3000	м	4	1.71
НВЛПР 600x60	600x60x3000	м	4	1.98

Артикул	Размеры (АxНxL), мм	Ед. изм.	Толщина металла, мм	Вес, кг
---------	---------------------	----------	---------------------	---------

Лотки с высотой борта 85 мм

НВЛПР 100x85	100x85x3000	м	4	0.76
НВЛПР 150x85	150x85x3000	м	4	0.90
НВЛПР 200x85	200x85x3000	м	4	1.04
НВЛПР 300x85	300x85x3000	м	4	1.31
НВЛПР 400x85	400x85x3000	м	4	1.58
НВЛПР 500x85	500x85x3000	м	4	1.85
НВЛПР 600x85	600x85x3000	м	4	2.12

Лотки с высотой борта 100 мм

НВЛПР 150x100	150x100x3000	м	4	1.04
НВЛПР 200x100	200x100x3000	м	4	1.17
НВЛПР 300x100	300x100x3000	м	4	1.44
НВЛПР 400x100	400x100x3000	м	4	1.71
НВЛПР 500x100	500x100x3000	м	4	1.98
НВЛПР 600x100	600x100x3000	м	4	2.25

ЛОТКИ ПРОВОЛОЧНЫЕ

ЛОТКИ ПРОВОЛОЧНЫЕ УСИЛЕННЫЕ НВЛПР

Материал – Стальная проволока диаметром 5 мм. Электролитическая гальванизация.

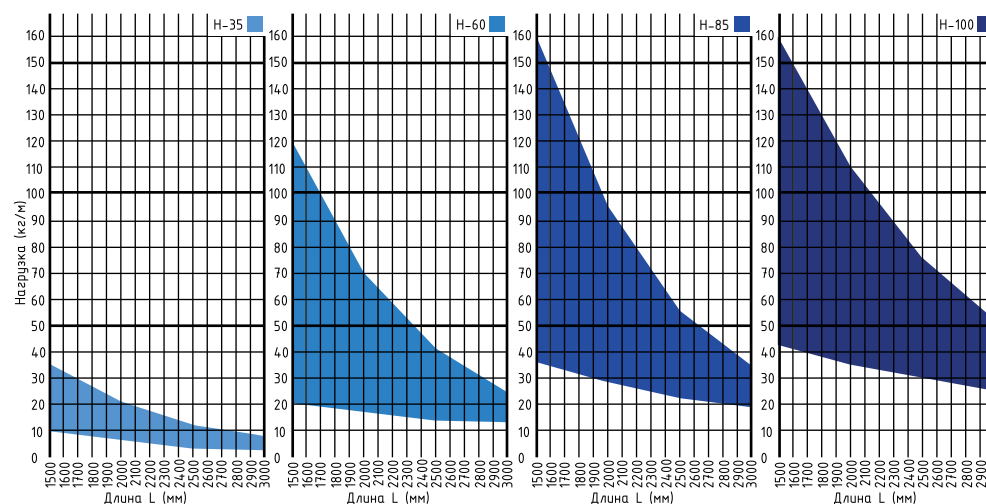
Исполнение – Контактная сварка прутков стали с последующим цинкованием всего изделия. Проволока сваривается методом контактной сварки, после чего сетка гнется в П-образный профиль. Далее производится гальваническое покрытие всего изделия.

– Стандартная длина лотка – 3.0 м

Монтаж – Лотки соединяются между собой специальными соединителями. Крышки НВКЛ можно использовать для проволочных лотков.



Артикул	Размеры (АxHxL), мм	Ед. изм.	Толщина металла, мм	Вес, кг
Усиленные лотки				
НВЛПР 400x60y	400x60x3000	м	5	3.13
НВЛПР 500x60y	500x60x3000	м	5	3.72
НВЛПР 600x60y	600x60x3000	м	5	4.30
НВЛПР 300x85y	300x85x3000	м	5	2.83
НВЛПР 400x85y	400x85x3000	м	5	3.42
НВЛПР 500x85y	500x85x3000	м	5	4.01
НВЛПР 600x85y	600x85x3000	м	5	4.60
НВЛПР 300x100y	300x100x3000	м	5	3.13
НВЛПР 400x100y	400x100x3000	м	5	3.72
НВЛПР 500x100y	500x100x3000	м	5	4.30
НВЛПР 600x100y	600x100x3000	м	5	4.89



МОНТАЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Универсальный фиксатор	Большой фиксатор	Безвинтовой соединитель	Винтовые соединители	Перфорированный соединитель
------------------------	------------------	-------------------------	----------------------	-----------------------------



одинарный



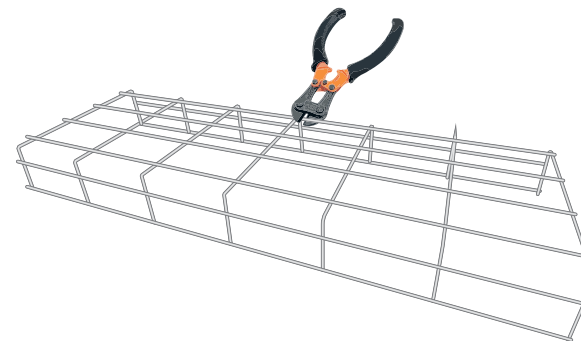
двойной



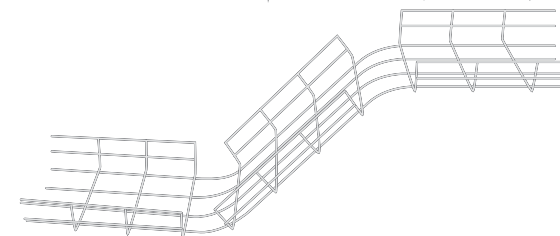
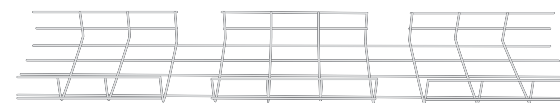


СПОСОБЫ МОНТАЖА И ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОВОРОТОВ, ОТВОДОВ ПРОВОЛОЧНЫХ ЛОТКОВ

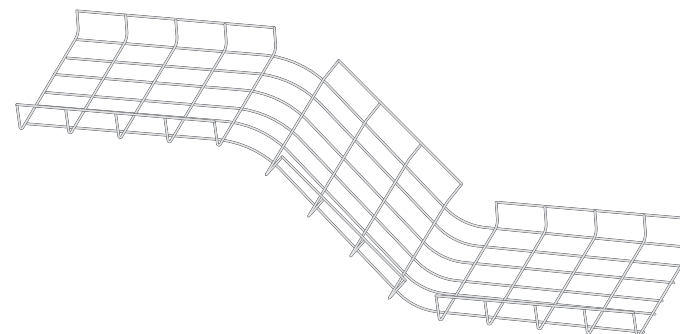
Для изготовления углов и поворотов используются кусачки



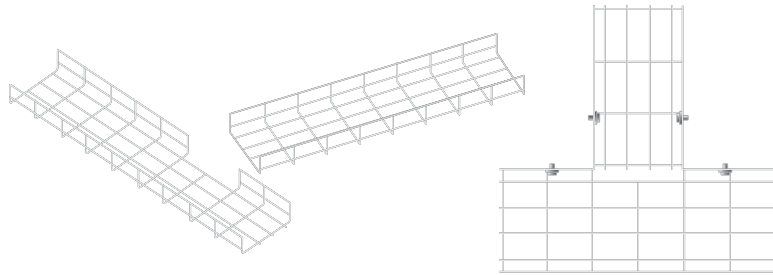
Изменение геометрии (плоскости) трассы



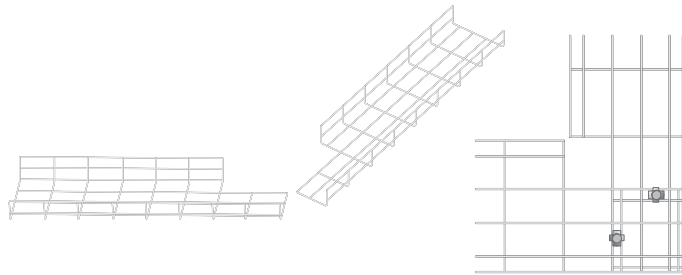
Изменение уровня для спуска или подъема кабеля



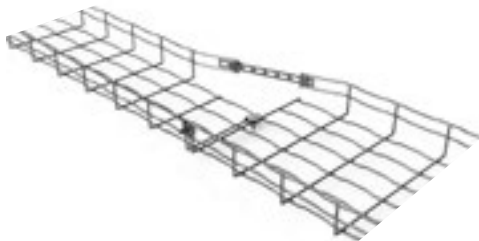
СПОСОБЫ МОНТАЖА И ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОВОРОТОВ, ОТВОДОВ ПРОВОЛОЧНЫХ ЛОТКОВ



T-образный отвод проволочного лотка с использованием винтовых соединителей



Плоский угол проволочного лотка



Редукция при использовании перфорированного и винтовых соединителей

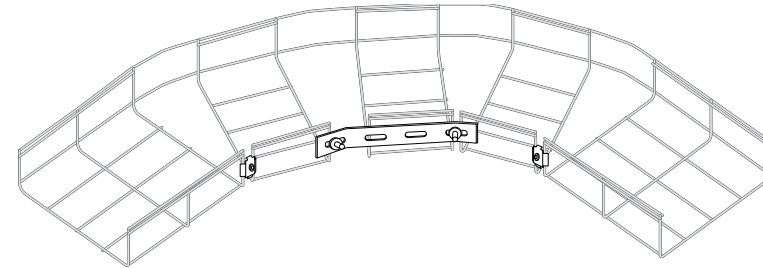


Соединение проволочных лотков с использованием перфорированных соединителей

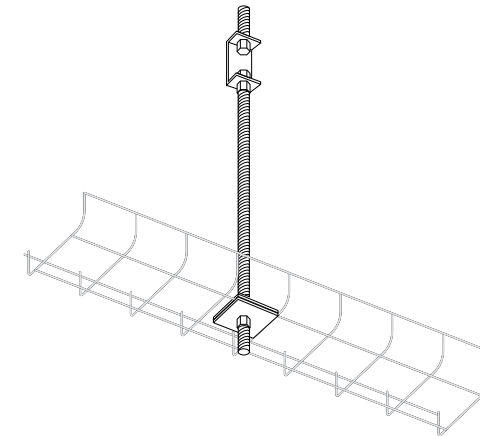


СПОСОБЫ МОНТАЖА И ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОВОРОТОВ, ОТВОДОВ ПРОВОЛОЧНЫХ ЛОТКОВ

Поворот проволочного лотка с большим радиусом при использовании перфорированного и винтовых соединителей



Подвес проволочного лотка на шпильке с использованием КПШ и большого фиксатора



Применение универсального фиксатора

