

Проволочные лотки ТМ ИЭК

В России рынок металлических кабеленесущих систем имеет достаточно большой объем и немалый потенциал. Среди крупнейших поставщиков – ряд европейских компаний, однако длительные сроки поставки (до полутора–двух месяцев) требуют от них рациональной организации складов и дистрибьюторской сети. Российские компании активно осваивают этот рынок, предлагая относительно недорогие кабельные лотки собственного производства с изрядным выбором аксессуаров, что позволяет предложить заказчикам множество решений с разным соотношением цены и качества для проектов различной сложности.

Одна из позиций ассортимента российского производителя – электро-технической компании «ИЭК» – проволочные лотки. Основным отличием данной продукции специалисты компании считают применение современных технологий изготовления проволочных лотков. Для изготовления этого проволочного лотка применяется метод точечной сварки. Изделия, изготовленные данным методом, оказываются более прочными и надежными.

Проволочные (сетчатые) лотки торговой марки ИЭК имеют открытую конструкцию и просты в монтаже. При малом весе они выдерживают высокие нагрузки, в лотке не накапливаются пыль и грязь. К тому же кабели охлаждаются лучше, и осматривать их в процессе эксплуатации проще. Такие лотки можно использовать для прокладки кабелей высоких категорий и волоконной оптики.

Проволочные лотки различаются глубиной, шириной, диаметром стальной проволоки (от 4 до 5 мм) и размером ячейки сетки. Они стыкуются с помощью специальных соединителей, планок или крепежных комплектов и крепятся к потолку либо стенам, а также прокладываются под фальшполами.

Проволочные лотки ТМ ИЭК изготавливаются из проволоки с последующей оцинковкой и снабжаются крышками. Гарантия на антикоррозионное покрытие при соблюдении условий эксплуатации составляет 10 лет.

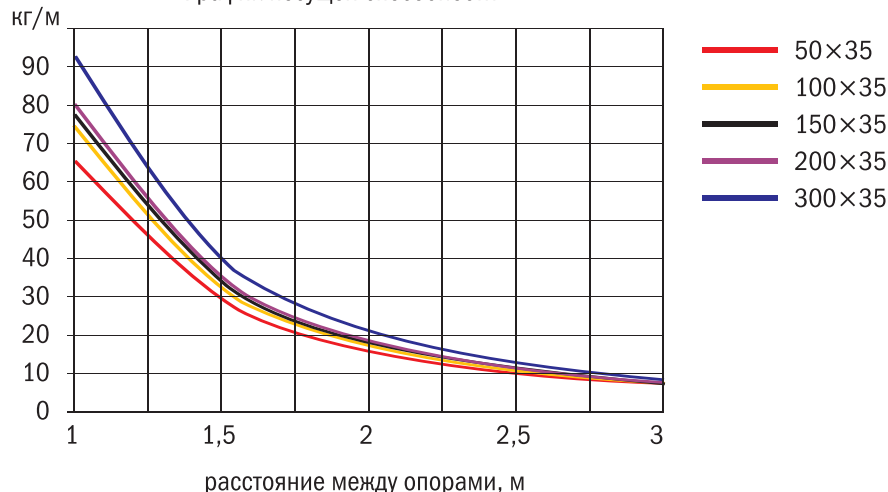
Проволочные лотки ТМ ИЭК имеют существенное ценовое преимущество по сравнению с зарубежными изделиями при сохранении качественных параметров.

Дополнительные аксессуары

Компания «ИЭК» предлагает следующие аксессуары к проволочным лоткам:

- крышка лотка;
- разделительная перегородка;
- соединитель безвинтовой GF;
- соединитель перфорированный CP;
- площадка фиксаторная CR;
- держатель потолочный DR;
- соединительный комплект MDS;
- консоль VC;
- кронштейн горизонтальный KC;
- консоль потолочная VR;
- держатель горизонтальный VH;

График несущей способности



- кусачки для проволочных лотков КПЛ-14.

Технические характеристики

При выборе проволочного лотка важно обратить внимание на его прочностные характеристики. Он должен выдерживать большое количество кабеля при минимальном прогибе. На прочность влияют толщина и качество проволоки, из которой изготавливается лоток. Оптимальный диаметр проволоки составляет 4–5 мм. При таких условиях лоток сможет выдержать необходимую нагрузку.

Проволочные лотки пригодны и для создания сложных трасс, которые в дальнейшем позволяют наращивать и модернизировать кабельные системы без отключения оборудования. Это необходимо в случае наращивания мощности и увеличения объема кабельных трасс.

Проволочные лотки отличают высокая несущая способность в сочетании с малым собственным весом, удобство монтажа и прокладки кабельных трасс.

Максимальный вес проволочных лотков компании «ИЭК» составляет 3 кг при длине лотка 3 м.

Лотки металлические (перфорированные и неперфорированные) и проволочные ТМ ИЭК соответствуют требованиям Национального стандарта РФ ГОСТ Р 51868-2007 (МЭК 61537:2006) «Системы кабельных лотков и системы кабельных лестниц для прокладки кабелей. Общие техниче-

ские требования и методы испытаний». Данным стандартом не предусмотрено ограничение области применения упомянутых групп изделий по признаку номинального напряжения кабельных трасс, которые в них проложены.

Также стоит отметить, что система кабельных лотков не может выполнять функцию основного защитного или нейтрального проводника. Прокладка кабельной трассы должна вестись в соответствии с требованиями проекта производства работ, а также с учетом безопасной рабочей нагрузки системы.

Особенности монтажа проволочных лотков

Благодаря открытой конструкции проволочного лотка ТМ ИЭК кабель легко крепится к основанию трассы посредством хомутов, а разные виды кабеля можно разделить по группам, промаркировать их, а затем прикрепить к лотку. Повороты и любые разветвления трассы выполняются без дополнительных аксессуаров. Монтаж системы проводится непосредственно на объекте при помощи всего лишь двух инструментов: кусачек и гаечного ключа.

Крепление лотков осуществляется безвинтовым способом: лотки быстро и при этом надежно скрепляются между собой безвинтовыми соединителями. Процесс занимает в несколько раз меньше времени, чем крепление винтами. Это позволяет экономить до 60% времени монтажа и снижает затраты.