

Кабельные трассы от компании «ОВО Bettermann» — это не дорого!

Константин Анюхин,
ООО «ОВО Беттерманн Украина»

Существуют фирмы, которые имеют репутацию очень качественных и дорогих брендов. Нельзя сказать однозначно, хорошо это или плохо — при рассмотрении оборудования таких фирм их не сравнивают с дешевой продукцией, уважают за качество и новаторские решения, но часто говорят — «Это слишком дорого — мы не можем себе такое позволить!». Но, с другой стороны, «мы не настолько богаты, чтобы покупать дешевую продукцию!».

Именно к такой категории серьезных фирм относится компания «ОВО Bettermann». Мы хотим с полным на то основанием заявить: «ОВО» — это не дорого!!!

Кабельные лотки торговой марки «ОВО Bettermann» с каждым годом все больше и больше завоевывают популярность у монтажников Украины. Это говорит о том, что наш уважаемый монтажник становится профессиональней, и в скором времени свободно сможет конкурировать с ведущими монтажными организациями Европы.

С нашими лотками знакомы те, кто занимается прокладкой кабельных трасс. Но досконально их знают наши партнеры, которые прошли обучение в компании «ОВО Беттерманн Украина» и укомплектовали ряд объектов, смонтированных на основе продукции «ОВО Bettermann». Компьютерная программа «ОВО Construct KTS», которой владеют все наши партнеры, облегчает проектирование и выбор комплектующих лоточной системы.

Несущие кабельные трассы в наше время находят свое применение в строительстве разнообразных объектов, начиная с жилых домов, торговых-развлекательных центров и заканчивая туннелями, метро, мостами, промышленными объектами, атомными электростанциями. Кабельные конструкции

от «ОВО Bettermann» имеют сертификат на сейсмостойкость, что немало важно при строительстве таких особо ответственных объектов.

На сегодняшний день при выборе кабельных трасс мало внимания уделяется способам оцинковки изделия. При строительстве объектов в Украине в основном используют кабельные трассы, оцинкованные методом Сендзимира (на полосовую сталь толщиной до 1,5 мм наносится покрытие жидкого расплавленного цинка). В каталогах «ОВО Bettermann» такой метод обозначается как (FS) и рекомендуется для применения в преимущественно сухой среде.

Изделия, оцинкованные горячим методом погружения (FT), более дорогостоящие, но в то же время имеют улучшенные антикоррозийные свойства. Их применение рекомендуется во влажной среде и на открытом воздухе. Если проанализировать ценовые характеристики кабельных трасс в зависимости от цинкового покрытия и продолжительности защиты цинкового покрытия в годах при атмосферной агрессии для FS- и FT-покрытий, то можно прийти к следующему выводу: лучше поставить лоток с покрытием FT и забыть о необходимости обновления на 13-28 лет.

Компания «ОВО Bettermann» также производит изделия для монтажа кабельных трасс из высококачественной нержавеющей стали (VA), рекомендованные для применения в агрессивной среде и пищевой промышленности.

Коротко о кабельных лотках «ОВО Bettermann»

«ОВО Bettermann» производит такую широкую номенклатуру кабельных конструкций, которую могут себе позволить лишь немногие компании с мировым именем. Вот лишь некоторые примеры.

Рациональная кабельная система RKS — это лотки, вальцованные из предварительно оцинкованной листовой стали (обозначение — FS) толщиной 0,75 мм; высота борта лотка — 35 и 60 мм; ширина — 50, 100, 150, 200, 300, 400, 500 и 600 мм; строительная длина — 3000 мм. Лотки поставляются в комплекте с продольными соединителями, которые монтируются без применения инструмента. Согласно требованиям немецких норм стык выдерживает такую же механическую нагрузку, что и сам лоток. Поэтому проектировщики и монтажники могут выбрать любой шаг опор, экономия крепежных анкеры и оплаченное время монтажников. Стоит также отметить, что благодаря особому профилю этот лоток при толщине 0,75 мм имеет нагрузочные характеристики, сравнимые с лотками толщиной 1 мм других производителей!

Наиболее популярный в Украине лоток RKS 620 (**артикул 6047637**) способен нести нагрузку от проложенных в нем кабелей до 0,40 кН/м при безопорном пролете 2,5 м и 1,03 кН/м — при 1,5 м. Хорошо продуманная форма перфораций позволяет производить подвеску лотка одним или двумя рядами шпилек на цепочках, тросах и полках быстро и надежно, без применения инструмента, монтировать продольный разделитель.

Средненагрузочная кабельная система MKS — система перфорированных лотков, вальцуемых из стали оцинкованной (FS) или покрытой методом погружения в расплавленный цинк готового изделия (обозначение FT). Толщина листа — 1 мм; высота борта — 35, 60, 85 и 110 мм; ширина — 100, 200, 300, 400, 500 и 550 мм; строительная длина — 3000 мм. Удельную нагрузку 0,52 кН/м лотки этой системы типа MKS110–155 выдерживают при безопорном пролете

3 м. Иными словами, их можно закреплять только в местах стыков!

Тяжелонесущая кабельная система SKS – система перфорированных лотков, вальцуемых из стали толщиной 1,5 мм, оцинкованной способом FS или FT; высота борта – 35, 60, 85 и 110 мм; ширина – 100, 200, 250, 300, 400, 500 и 550 мм; строительная длина – 3000 мм. Силачи типа SKS110-155 из этой группы выдерживают нагрузку в 1,0 кН/м при безопорном пролете в 3,5 м. В таком пролете комфортно располагается около 350 кг кабеля. И это при том, что в него попадает стык!

Кабельная система EKS – система лотков, вальцуемых из листовой стали толщиной 2 мм, оцинкованной способом FS или FT.

Кабельные системы SKSU и MKSU – системы неперфорированных лотков, вальцуемых из листовой стали толщиной 1 и 1,5 мм, оцинкованной способом FS или FT. Обеспечивают улучшенную защиту кабелей от атмосферных воздействий и электромагнитных полей. Типоразмеры соответствуют лоткам MKS и SKS. Кабельные системы MKSU 610-640 выдерживают при безопорном пролете 2,5 м удельную нагрузку 0,50 кН/м.

Кабельная система с выпускными окнами в днище DKS – система лотков, вальцуемых из листовой стали, оцинкованной способом FS или FT. Данная система – оптимальна для прокладки кабеля на промышленных предприятиях. В дне лотка и на бортах имеются штампованные окна для возможного устройства опусков кабеля к производственному оборудованию без дополнительных манипуляций с лотком.

Кабельная система с выпускными окнами в днище и бортах IKS – система лотков, вальцуемых из листовой стали, оцинкованной способом FS или FT.

Осветительные кабельные лотки LTR и LTS – система перфорированных лотков, вальцуемых из листовой стали толщиной 0,75 и 1,5 мм, оцинкованной способом FS или FT; высота борта – 50 или 60 мм; ширина – 50 или 75 мм; строительная длина – 3000 и 6000 мм. Обладают удобной перфорацией для монтажа светильников. Монтаж производится с помощью шпилек, цепей или тросов.

Сетчатые кабельные лотки GR-Magic, CGR – системы проволочных кабельных лотков, свариваемых точечной

сваркой из проволоки толщиной 3,9, 4,5 и 4,8 мм; высота борта – 35, 55 и 105 мм; ширина – 50, 100, 150, 200, 300, 400, 500 и 600 мм; строительная длина – 3000 мм. Отличительной особенностью лотков GR-Magic является то, что для соединения 3-метровых кусков нет необходимости в применении соединителей – оба конца лотков легко соединяются между собой. Сетчатые лотки производятся оцинкованными FS-, FT-или G (гальваническое) покрытиями.

Кабельростры – горизонтальные кабельные лестницы SGL, LG, WKS, WKL, WKLK, WKL. Производятся оцинкованными с покрытиями FS и FT, высотой перфорированного борта 45, 60, 110, 160 или 200 мм; шириной 200, 300, 400, 500 и 600 мм; строительной длиной – 3000 мм и 6000 мм. Для крепежа кабеля могут использоваться скобы с нажимным винтом ($d = 8-100$ мм). Особо необходимо отметить, что кабельростры типа WKL2020-2060 являются уникальным решением: при шаге между опорами в 10 м они выдерживают нагрузку в 1,0 кН/м, а при шаге в 6 м – 3 кН/м.

Вертикальные кабельные лестницы SLL, SLM, SLS. Производятся оцинкованными с FS- и FT-покрытиями. Ширина вертикальных кабельных лестниц – от 200 до 1200 мм; строительная длина – 3000 и 6000 мм. Для крепежа кабеля могут использоваться скобы с нажимным винтом ($d = 8-100$ мм). Отметим, что лестница типа SLS80W40 шириной 1200 мм может выдержать максимальную нагрузку на перекладину в 250 кг.

Для любого типа кабельных лотков существуют аксессуары для организации поворотов в горизонтальной и вертикальной плоскостях, изменения ширины лотка, организации прокладки кабеля внутри лотка, крышки и заглушки.

Кабельная трасса – это целая система, каждый компонент которой должен соответствовать определенным стандартам. «OBO Bettermann» предлагает все компоненты таких решений – стойки US3, 5, 7 (с оголовниками и без), которые используются нашими партнерами в качестве отдельных элементов конструкций. Также компания предлагает большой спектр монтажных систем для крепления кабельной трассы и отдельно кабеля. Разнообразие аксессуаров, которые может предложить «OBO Bettermann», невозможно перечислить в одной статье. Ознакомиться со всем спектром продукции можно в офисе

компании «OBO Bettermann Украина». А если такой возможности нет – наши специалисты готовы предоставить всю необходимую информацию.

Земля в Киеве дорожает с каждым годом, площадок с огромными площадями становится все меньше и меньше, поэтому инвесторы, архитекторы рассматривают проекты строений с необычайно большой высотой. И здесь при прокладке кабельных трасс сразу возникает ряд вопросов в отношении огнестойкости. Компания «OBO Bettermann» предлагает к применению на данных объектах сертифицированные в Украине, а также и других странах Европы несущие кабельные системы, способные сохранять свою функциональность в условиях пожара:

- на протяжении 30 минут (E30);
- на протяжении 90 минут (E90).

Разумеется, приведенные значения действительны при условии, что несущие кабельные системы смонтированы согласно требованиям и с применением комплектующих, приведенных в каталоге «OBO Bettermann» в разделе каталога BSS – огнестойкие кабельные трассы.

Компания «OBO Bettermann» всегда отличалась комплексным подходом к разработке и производству:

- несущих кабельных трасс;
- систем молниезащиты;
- подполовых кабельных систем;
- систем крепежа;
- огнестойких кабельных систем;
- кабельных коробов для офисов, розеточных стоек, электроинсталляционных изделий.

100-летний опыт работы на электротехническом рынке дает возможность компании «OBO Bettermann» правильно находить перспективные направления развития и всегда находиться в числе лидеров отрасли. Именно этот опыт дает возможность компании иметь самое передовое оборудование, оставаясь конкурентоспособной в сравнении с ведущими отечественными и мировыми производителями данного вида электрооборудования.



000 «OBO Bettermann Украина»
Тел./факс (044) 494 3089
e-mail: bettermann@svitonline.com
www.obo-bettermann.com