

Умная организация офисного пространства

Электромонтажные колонны и
кабельные короба из
анодированного алюминия



- Кабельные короба и электромонтажные колонны из прочного алюминия с анодированной поверхностью
- Под любое количество электроустановочных изделий серии Modul 45®
- Для всех возможных подключений - силовых, телекоммуникационных и мультимедийных розеток

ОБО Беттерманн

117246, Москва,

Научный проезд, д. 19, офис 8А, 8 этаж

Тел.: +7 (495) 955 24 37

Email: obob.office@obo.com.ru

OBO
BETTERMANN

Надежные, прочные и долговечные!



Металлические кабельные каналы от «ОБО Беттерманн» выполняют все необходимые защитные функции и при этом обладают практически теми же эстетическими свойствами, что и пластиковые аналоги. В статье представлены кабель-каналы из оцинкованной стали серии LKM и из AI серии Rapid, рассмотрены их характеристики и возможности.

000 «ОБО Беттерманн», г. Москва

Надежные, прочные и долговечные — так можно охарактеризовать металлические кабельные каналы производства компании «ОБО Беттерманн». Кабельные каналы — это одно из лучших решений для организации кабельной трассы в различных электротехнических проектах, особенно в условиях, когда необходима защита от случайных или умышленных механических повреждений трассы, которая прокладывается по стенам или потолкам. По сравнению с пластиковыми коробами металлические кабельные каналы являются более защищенным решением.

Компания «ОБО Беттерманн» изготавливает высококачественные пластико-

вые и металлические кабельные каналы. Ее цель — обеспечить профессиональных участников электротехнического рынка первоклассным решением для повседневной работы.

В данной статье вы познакомитесь с металлическими кабельными каналами, а также узнаете об их назначении, сферах применения, особенностях монтажа и преимуществах использования данного типа кабельных трасс.

Разновидности кабельных каналов

Согласно ГОСТ, данный вид продукции является кабельными коробами. Однако в профессиональной

среде их уже давно принято называть кабельными каналами, или сокращенно — кабель-каналами. Также в литературе можно встретить аббревиатуру — КК.

В статье мы подробно остановимся на двух видах металлических кабель-каналов производства «ОБО Беттерманн»:

- ▶ серия LKM включает кабель-каналы из оцинкованной стали с поверхностью на выбор — оцинкованной или окрашенной в белый цвет (рис. 1);
- ▶ серия Rapid — это кабель-каналы из ПВХ, стали или алюминия с поверхностью на выбор — анодированной или окрашенной в белый цвет (рис. 2).



Рис. 1. Варианты монтажа кабельных каналов серии LKM производства «ОБО Беттерманн»



Рис. 2. Кабельные каналы серии Rapid 80 Al производства ОБО Беттерманн

Кабель-каналы белого цвета — самые популярные среди пластиковых коробов. Однако металлические кабель-каналы монтируют не только на объектах коммерческой недвижимости, но и в технических помещениях, где цвет стен чаще всего серый, поэтому для них оцинкованная сталь и анодированный алюминий лучше подходят и пользуются большим спросом.

Серия стальных кабель-каналов LKM

В ассортименте представлено несколько типоразмеров: минимальный из них — это мини-канал сечением 24×20 мм, а максимальный — короб 60×200 мм (рис. 3).

Очень часто в местах большого скопления людей необходимо проложить по стенам провода для кнопок пожарной сигнализации, для видеокамер, для банкоматов или терминалов по продаже билетов, например в подземном переходе или станционном павильоне. В данной сфере всё чаще используют именно стальные кабель-каналы LKM производства «ОБО Беттерманн». Это связано с тем, что кабельные каналы позволяют обеспечить надежную защиту от повреждений кабельной трассы, а для того чтобы не повредить изоляцию кабелей, выходящих из короба, в ассортименте есть специальные насадки (кольца), которые надеваются на торцовые кромки короба для его надежной защиты.

Серия алюминиевых кабель-каналов Rapid

Кабельные каналы серии Rapid Al — это классические электроустано-

вочные кабель-каналы (короба), изготовленные из алюминия. В эти каналы можно установить силовые розетки, компьютерные, USB, VGA, HDMI, Video, Audio, XLR и другие типы модулей стандарта Modul 45 размером 45×45 мм. Компания «ОБО Беттерманн» производит широкий ассортимент электроустановочных изделий различных типов и стандартов, позволяющий найти модуль для подключения практически любого устройства. В ассортименте представлены двойные и тройные розетки, использование которых позволяет уменьшить время на их подключение в 2–3 раза, что существенно сокращает срок сдачи объекта. Одним из интересных решений на российском рынке являются компьютерные

розетки, так как их корпус имеет защелки для монтажа не с двух, а с четырех сторон, поэтому такие розетки можно легко и просто установить как в горизонтальный, так и в вертикальный кабельный канал. В серии Rapid есть не только кабель-каналы, но и колонны (сервисные стойки), у которых профиль для установки компьютерных и силовых розеток находится в вертикальном положении (рис. 4).

В серии Rapid представлены два вида коробов:

- ▶ Rapid 80 — в них розетки и другие электроустановочные изделия монтируются с помощью рамок и монтажных коробок (рис. 5);

- ▶ Rapid 45-2 — в них розетки просто защелкиваются: никакие дру-

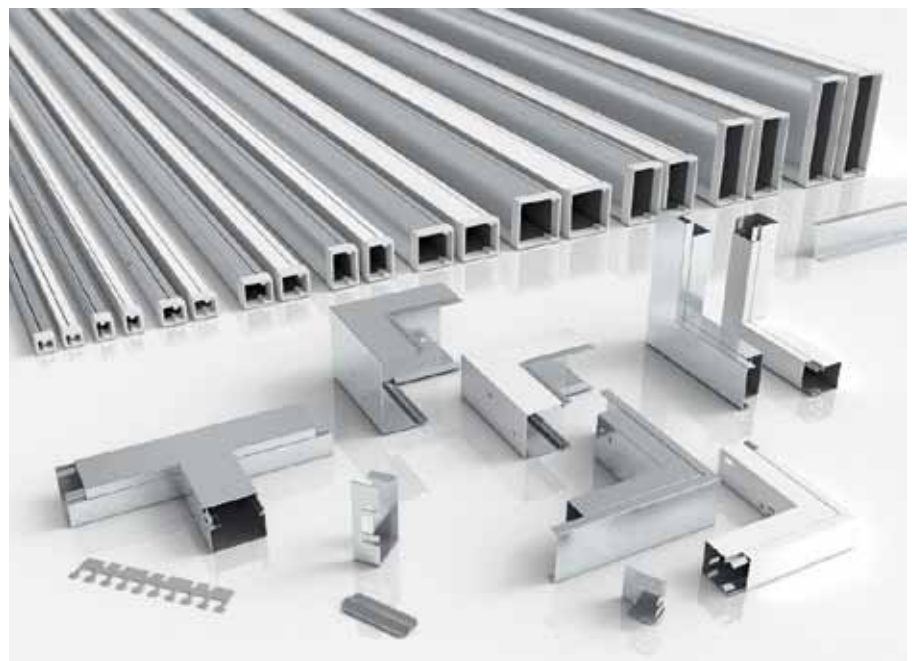


Рис. 3. Ассортиментный ряд металлических кабель-каналов LKM



Рис. 4. Электромонтажные колонны серии Rapid 80 Al

гие аксессуары (суппорты и рамки) для монтажа не нужны; это более простая конструкция, позволяющая экономить время и деньги при монтаже кабельной трассы (рис. 6).

Короба белого цвета обычно монтируются в офисах и других коммерческих помещениях (например, в торговых залах, банках). Короба с анодированной поверхностью уста-

навливаются в зонах приготовления продуктов питания, а также в зонах с высокими гигиеническими требованиями к помещениям (предприятия пищевой промышленности, барные

О компании «ОБО Беттерманн»

Компания «ОБО Беттерманн» – производитель полного спектра системных решений для электромонтажа в проектах любой сложности. Работая на международном рынке с 1911 года, она заслужила признание как надежный производитель высококачественного оборудования для электротехнического рынка. Собственный научно-исследовательский центр ВЕТ, лаборатория качества, заводы по производству изделий, а также один из самых современных центров обработки металлов в мире – всё это позволяет объединить 100-летний накопленный опыт с новейшими разработками, а также обеспечивать непрерывное развитие продукции, ее адаптацию к требованиям рынка. Ассортиментный ряд «ОБО Беттерманн» насчитывает более 30 000 наименований продукции и позволяет подобрать оптимальные технические решения для проектов любой сложности. Он включает такие направления, как:

- системы прокладки кабельных трасс на разных уровнях;
- крепежные элементы;
- системы защиты от воздействия молний и импульсных перенапряжений;
- системы, препятствующие распространению огня;
- электромонтажные лючки для прокладки кабельных трасс под полом;
- кабельные короба для любого применения, в том числе безгалогеновые;
- электроустановочные изделия и механизмы.

Сегодня «ОБО Беттерманн» – это международный холдинг с представительствами в 60 странах и центрами производства в Герма-

нии, Венгрии, России, Бразилии, Южной Африке, Индии и Турции. На российском электротехническом рынке компания «ОБО Беттерманн» работает с 2003 года. На данный момент структура предприятия представлена производственным центром площадью более 50 000 м² в Липецкой области, 12 офисами продаж в крупнейших регионах России, складскими терминалами в Москве и Липецке, а также широкой дистрибьюторской сетью на всей территории страны. На территории России компания «ОБО Беттерманн» предлагает квалифицированную техническую поддержку по проектированию продукции, которая представлена инженерно-техническим центром компании во всех городах присутствия. В компании «ОБО Беттерманн» создан и успешно работает собственный центр по ВМ-проектированию. Специалисты инженерного центра разрабатывают готовые решения для проектирования кабеленесущих систем, систем молниезащиты и заземления, а также систем, препятствующих распространению огня и систем прокладки кабеля под полом в среде Autodesk Revit. На официальном сайте компании «ОБО Беттерманн» (www.obocom.ru) можно скачать следующую техническую информацию:

- готовые шаблоны для разработки ВМ-моделей и выпуска проектной документации;
- различные скрипты для автоматической расстановки элементов оборудования;
- руководство пользователя и обучающие видеоролики по работе. Здесь же можно узнать более подробную информацию по данным системам и номенклатуре производимого оборудования.



Рис. 5. Кабельный короб серии Rapid 80



Рис. 6. Кабельный короб серии Rapid 45-2 с удобным прямым монтажом механизмов

стойки, кафе, рестораны) и в зонах с агрессивной обработкой поверхностей (больницы, предприятия химической и других отраслей промышленности). Также данные короба можно встретить в ритейле (где необходима высокая ударопрочность, например в мебельных магазинах) и на улице под навесом (для подключения банкоматов, автоматов, вендинговых аппаратов).

Назначение и преимущества

В отличие от пластиковых металлические кабель-каналы специально

разработаны для объектов, где необходимо защитить кабели и провода от вандалов, предусмотреть защиту от агрессивных условий эксплуатации, а также увеличить срок службы кабельной трассы. Таким образом, металлические кабель-каналы — это эволюционно технически более совершенные короба.

Металлическим кабель-каналам присущи все достоинства, которыми обладают пластиковые короба: легкий доступ к электропроводке, эстетическая прокладка большого количества кабелей к оборудованию или

рабочему месту, экономия полезной площади помещения за счет отказа от штробления стен. При этом они обладают дополнительными преимуществами.

Самые важные преимущества металлических кабель-каналов по сравнению с пластиковыми аналогами:

- ▶ защита кабелей и проводов, проложенных внутри короба, от механических воздействий при эксплуатации и подключении технологического оборудования, в том числе в жилом секторе;

- ▶ срок службы в 3 раза выше, чем у пластиковых кабель-каналов (зависит от условий эксплуатации), — таким образом, короба дольше сохраняют презентабельный внешний вид;

- ▶ материал, не подверженный возгоранию;

- ▶ материал, не содержащий вредных для здоровья человека галогенов, который можно применять вместе с безгалогеновыми кабелями.

Металлические кабель-каналы «ОБО Беттерманн» соответствуют высоким стандартам качества, международным техническим нормам, а также требованиям самых взыскательных заказчиков.

ООО «ОБО Беттерманн», г. Москва,
тел.: +7 (495) 955-2437,
e-mail: obo.office@obo.com.ru,
сайт: www.obocom.ru