

Системные решения для
офисных и административных
зданий

OBO
BETTERMANN

THINK CONNECTED.

Системные решения для офисных и административных зданий

Современные офисные и административные здания являются центрами деловой и общественной жизни. К ним предъявляются особо высокие требования по безопасности и надежности. Системные решения ОБО Беттерманн создают прочную основу для эффективной электротехнической инфраструктуры. Они проводят ток, передают данные и контролируют энергию. И самое главное - они обеспечивают безопасность миллионов людей.



Содержание

Гибкие эффективные решения

Все рабочие процессы в офисных и административных зданиях - от освещения до передачи телекоммуникационных данных - зависят от электротехнической инфраструктуры. Системные решения ОБО обеспечивают электропитание, необходимое для ее бесперебойной работы. Они подводят энергию и информационные потоки на всех

уровнях и в любых помещениях. От фойе до индивидуальных рабочих мест. Системы оптимально выполняют свои задачи, вписываясь в любые окружающие условия. Безопасность обеспечивают системы защиты от ударов молнии и воздействия импульсных перенапряжений, материалы, препятствующие распространению огня.

Решения для подвода электропитания из-под поверхности пола

Решения для настенного монтажа

Решения для подвода электропитания с потолка

Решения для подвода электропитания к рабочим местам

Решения для зданий старой постройки

Решения для прокладки кабеля и системы повышения живучести конструкций

Системы, препятствующие распространению огня

Системы молниезащиты и защиты от импульсных перенапряжений



Решения для подвода электропитания из-под поверхности пола: компактные лючки круглой формы



Надежный подвод коммуникаций

В офисных и административных зданиях очень важен своевременный подвод электропитания. Серия лючков GESRM2 обеспечивает подвод электропитания и информационных потоков именно там, где это необходимо. Лючки GESRM2 безупречны в качестве самостоятельного решения и в составе системы прокладки кабеля под полом.

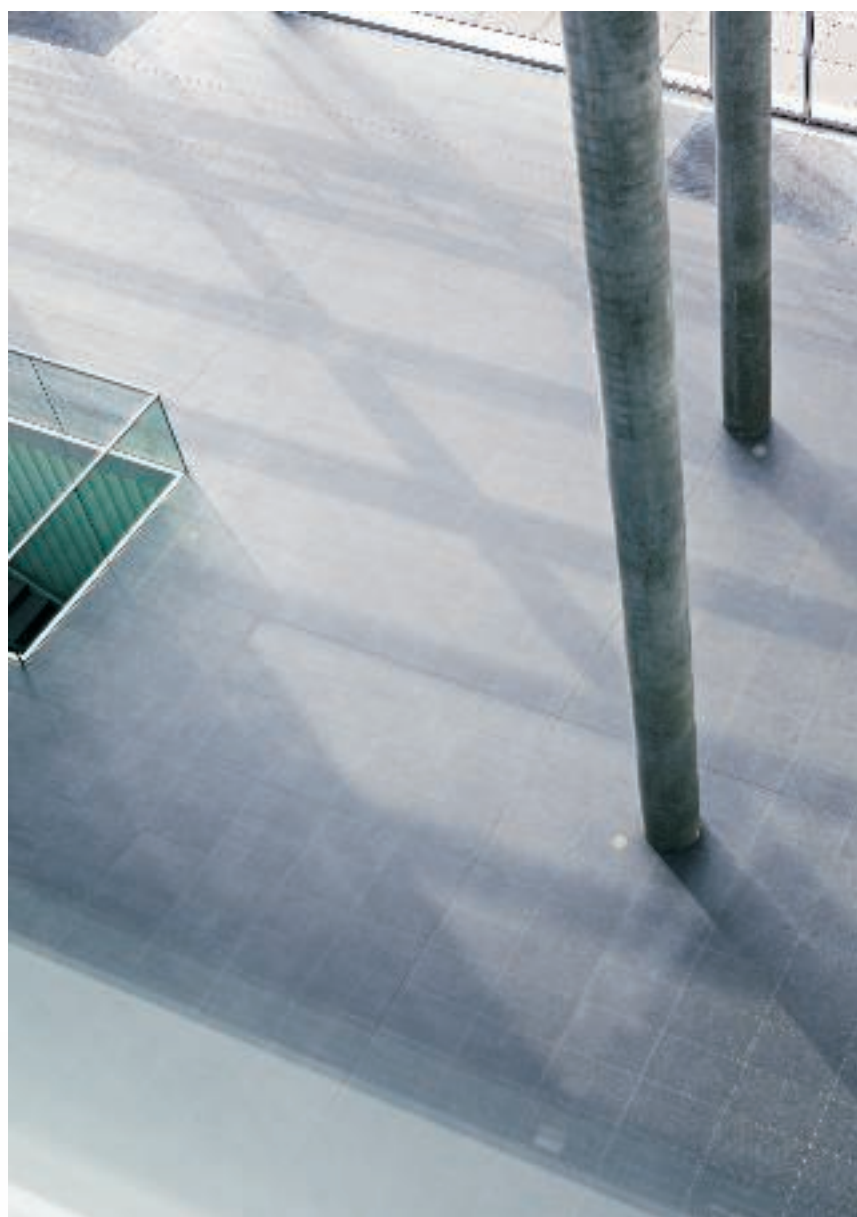
Лючки круглой формы

Металлические лючки от ОБО Беттерманн укомплектованы силовыми розетками с защитным контактом; при необходимости в них можно установить телекоммуникационные устройства. Крышки лючков поставляются в хромированном, никелированном, латунном и омедненном исполнении, что позволяет выбрать решение, оптимально сочетающееся с цветовым оформлением напольного покрытия. В закрытом варианте лючки подходят для полов с влажным типом уборки.

Лючки GESRM2 в фойе административного учреждения



16/04/2014 (LLExp)



16/04/2014 (LLExp)

Наверху: хромированный лючок GESRM2, установленный в зоне ожидания.
Внизу: лючок GESRM2, установленный в зоне входа в здание в каменном полу с влажным типом уборки.

Лючки квадратной формы

Выполненные из высококачественных материалов, лючки GE2 применяются там, где планируется подключение минимального количества электроприборов. Лючки поставляются в комплекте с кабельным выводом, с кабельным выводом и рамкой для напольного покрытия или с тубусом. Все решения изготовлены из нержавеющей стали.

Компактные решения

Лючки UDHome обеспечивают незаметный и аккуратный монтаж электроустройств. В видимости оказываются только металлическая кромка и кабельный вывод из нержавеющей стали или латуни. В лючках UDHome4 и UDHome9 достаточно места для подключения самых разных приборов.





Слева: лючок GE2 с тубусом (подходит для пола с влажным типом уборки).
Наверху: лючок UDHome4 из латуни.
Внизу: лючок GE2 с кабельным выводом.

Решения для подвода электропитания из-под поверхности пола: лючки из пластика и металла



Идеальное решение для полов с сухим типом уборки

Пластиковые лючки ОБО Беттерманн оптимально подходят для напольных покрытий с сухим типом уборки, таких как ковер, ламинат или деревянный настил. Лючки легко комбинируются с системами, устанавливаемыми в стяжке и вровень с ней, что делает их применимыми в двойных и фальшполах.

Разнообразие цветов и форм

Лючки ОБО представлены в круглом и прямоугольном исполнении, в трех вариантах размеров. Цветовая палитра от бежевых и коричневых оттенков до антрацита позволяет найти подходящее решение для любого напольного покрытия. Пластиковые лючки подходят для подключения силовых и телекоммуникационных устройств. Кроме того, в лючок можно установить модуль защиты от перенапряжений.



Лючок GES4 серого цвета

Наверху: круглый лючок GESR9 графит.
В центре: лючок GES9 бежевого цвета.
Внизу: лючок GRAF9.

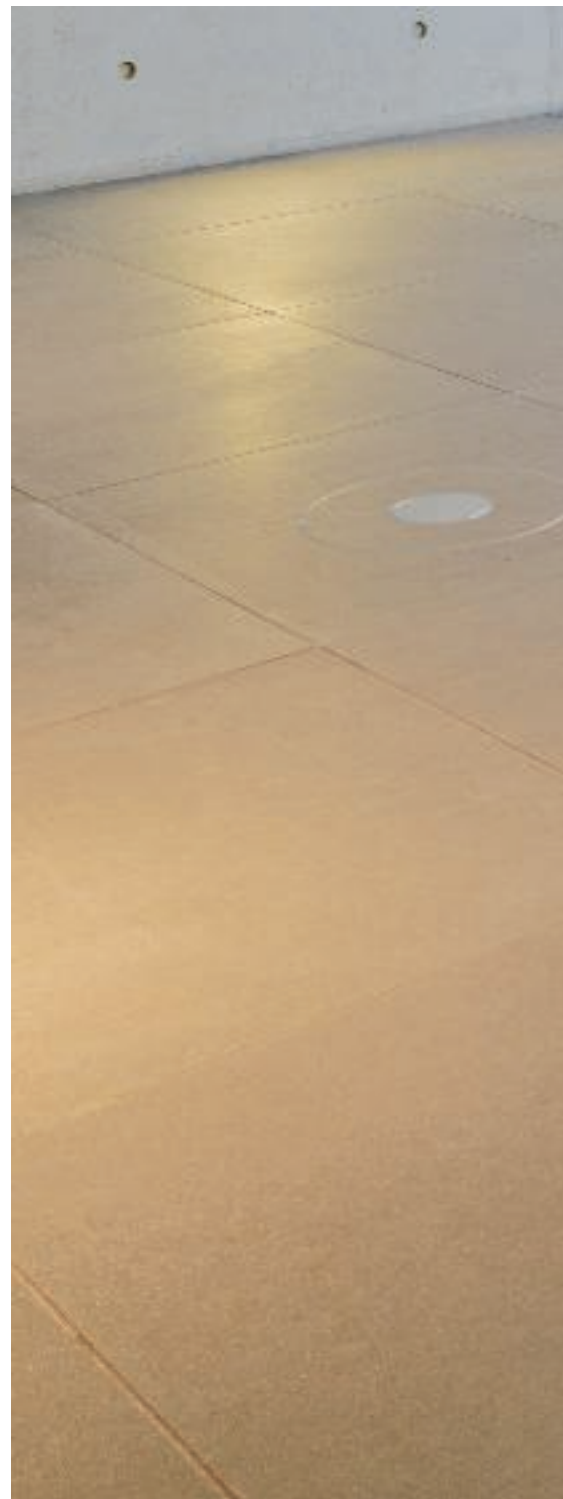
Решения для подвода электропитания из-под поверхности пола: регулируемые кассетные рамки круглой и квадратной формы

Высокое качество решений

Регулируемые кассетные рамки часто устанавливаются в полах из натурального камня или керамической плитки. В таких случаях прочность и долговечность являются приоритетными требованиями. Благородный внешний вид, марка и толщина материалов - точные характеристики кассетных рамок ОБО. Нержавеющая сталь и латунь обеспечивают не только идеальную форму, но и высочайшее качество продукта.

Кассетные рамки для стандартных и усиленных нагрузок

Серия кассетных рамок включает решения круглой и квадратной формы различных размеров. Выдерживая высокие нагрузки, кассетные рамки идеально подходят для применения в зонах интенсивной проходимости. В ассортименте ОБО Вы найдете решения с кабельными выводами и с тубусами. Во всех кассетных рамках достаточно места для установки силовых и телекоммуникационных устройств, а также модулей защиты от перенапряжений.



Слева: регулируемая кассетная рамка квадратной формы с кабельным выводом



Наверху: регулируемая кассетная рамка круглой формы с тубусом

Решения для подвода электропитания из-под поверхности пола: система кабельных каналов ОКВ со щеточной планкой

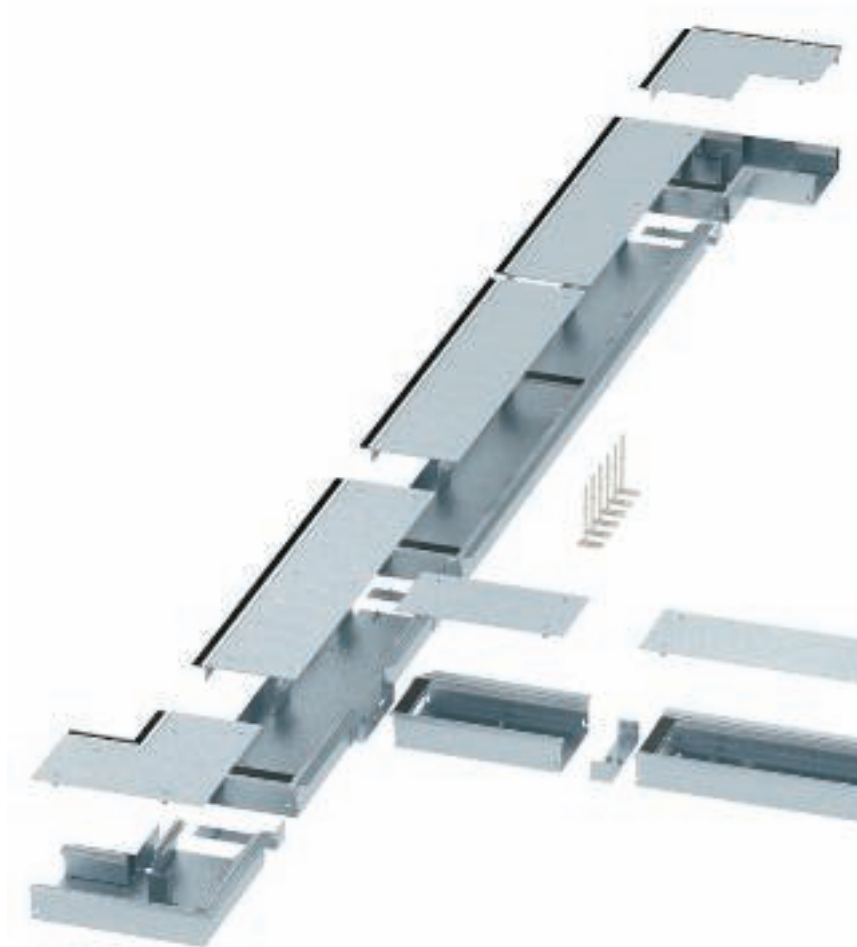


Благодаря кабельным каналам ОКВ со щеточной планкой силовые и телекоммуникационные провода прокладываются почти незаметно. Это является одной из основных причин, по которой системные решения ОБО незаметны при прокладке кабеля в больших частных домах, офисах и на выставочных площадках. Когда система полностью установлена, видимой является только

аккуратная планка вдоль стены. Система удобна на всех этапах работы с ней – от проектирования до монтажа и применения. Система кабельных каналов ОКВ вписывается в любой интерьер. Кабельный канал обеспечивает безопасный подвод кабеля. Благодаря отверстиям для ввода труб система легко комбинируется с другими решениями ОБО.



Кабель и провода можно легко вывести из канала в любом месте



Решения для подвода электропитания из-под поверхности пола: электромонтажные стойки и колонны



Свободный выбор места монтажа

Электромонтажные стойки - узкие или широкие для комплектации с обеих сторон - отлично впишутся в любое помещение. Небольшие стойки могут послужить интересной альтернативой решениям для монтажа в двойных и фальшполах. Их можно устанавливать в любом месте рядом с рабочим столом, что обеспечивает быстрый подвод электропитания и телекоммуникаций.

Большой выбор решений

Электромонтажные стойки с разнообразными профилями из стали и алюминия располагают большим пространством для установки электрических устройств. В зависимости от типа стойки могут укомплектовываться стандартными электроустановочными изделиями или решениями серии Modul 45.



Решения для настенного монтажа: кабельные короба из алюминия



Гибкий и экономичный монтаж

Кабель не образует препятствий, если он проложен в коробе на поверхности стены. Короб устанавливается на удобной высоте, предоставляя быстрый доступ к розеткам и телекоммуникационным разъемам. Кабельные короба ОБО Беттерманн обладают такими преимуществами, как разнообразие комбинируемых друг с другом элементов, элегантный дизайн, удобство монтажа и эксплуатации.

Элегантность и практичность

Благодаря своему элегантному виду кабельные короба ОБО из анодированного алюминия идеально подходят для монтажа в офисных помещениях. Разнообразные размеры, формы и фасонные детали обеспечивают достаточно пространства для прокладки кабеля и его надежную защиту от внешнего воздействия.





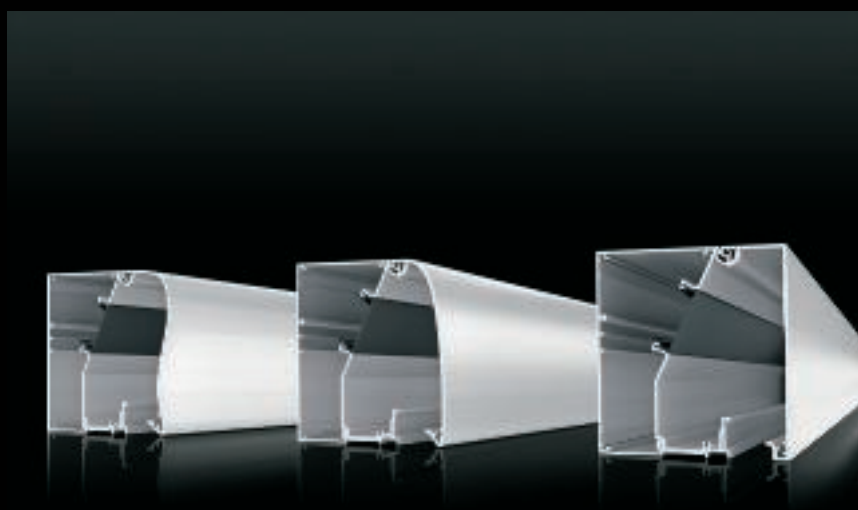
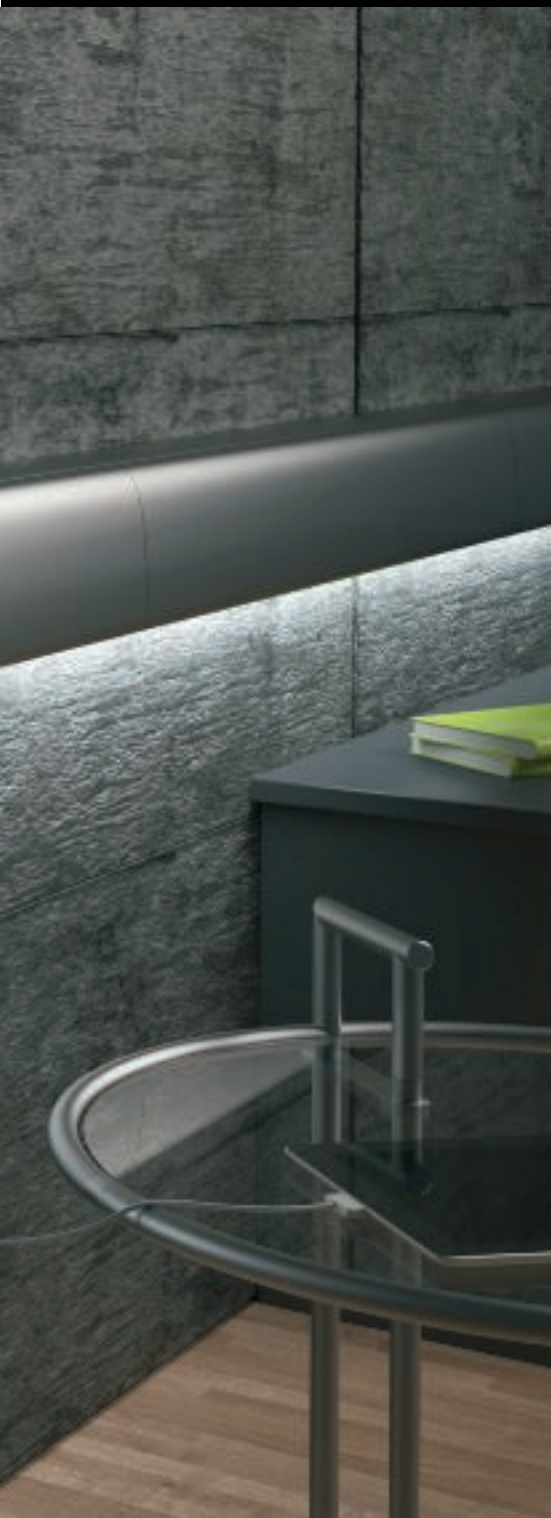
Решения для настенного монтажа: дизайнерский кабельный короб GAD

Совершенство дизайна и функций

Розетки, разъемы, сетевые и телекоммуникационные подключения – все элементы, установленные в коробе GAD, оказываются вне зоны видимости. Дизайнерский короб GAD – самое яркое решение в серии кабельных коробов ОБО Беттерманн. Все функциональные элементы, обеспечивающие подвод электропитания и телекоммуникаций, оказываются скрытыми под массивной алюминиевой крышкой. Откидная крышка представлена в трех вариантах исполнения.

Монтаж электроустановочных изделий

Системное отверстие 45 мм предусмотрено для компактного монтажа устройств серии Modul 45. Кабель и провода фиксируются в необходимом месте в верхней части короба с помощью адаптера.



3 варианта крышки: *Swing, Soft, Style.*

Светодиодная световая рейка

В нижней части кабельного короба можно дополнительно установить светодиодную световую рейку. Она обеспечивает освещение стен и поверхностей в основании системы.

Применение

Дизайнерский кабельный короб GAD объединяет в себе совершенный дизайн, высокое качество материалов и практичность применения. Это делает его идеальным решением для прокладки кабеля в отелях, магазинах и офисах.

Решения для настенного монтажа: индивидуальные варианты декоративного оформления



Неограниченные возможности индивидуальных решений

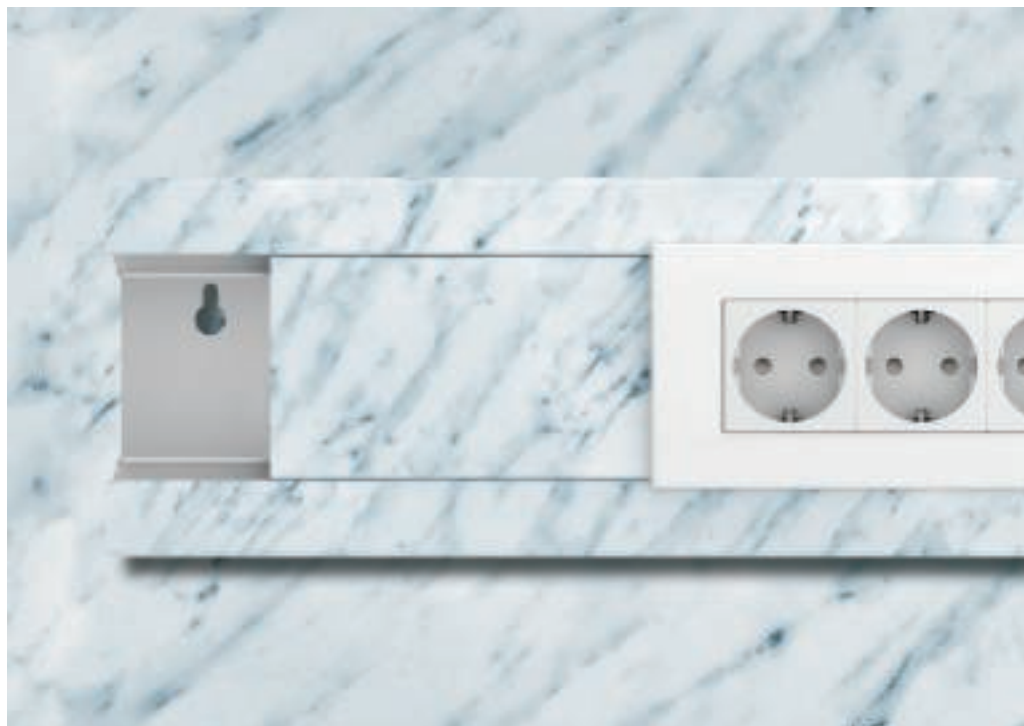
Благодаря специальной технологии обработки поверхности возможно нанесение самых разных декоративных покрытий высочайшего качества. Покрытие наносится как на стальные кабельные короба Rapid 80 GS, так и на пластиковые короба Rapid 45 и алюминиевые Rapid 80 GA. Особого внимания заслуживают электромонтажные колонны ISS,

выполненные в оригинальном дизайне. Декоративное покрытие характеризуется прочностью и устойчивостью к внешним воздействиям, что делает его более долговечным по сравнению со стандартным порошковым покрытием.

Индивидуальное оформление стен можно сделать еще более выразительным — Вашему вниманию представлен широкий выбор дизайнерских решений.



Exp



Решения по индивидуальному заказу

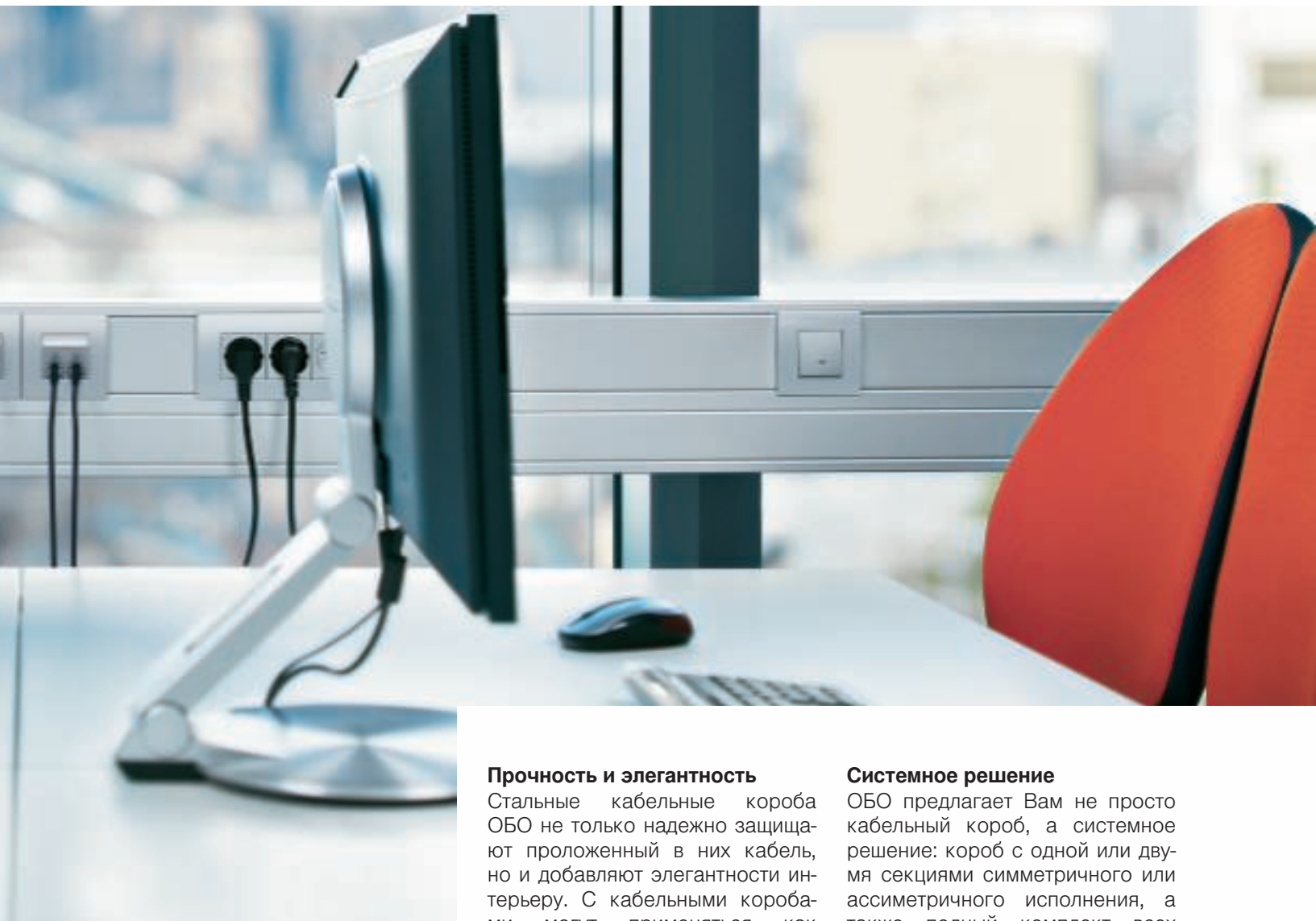
Вы можете придать индивидуальности Вашему помещению, выбрав любой понравившийся Вам вариант оформления системы. Для этого Вам достаточно обратиться в компанию ОБО Беттерманн.



12 LK

Решения для настенного монтажа: стальные кабельные короба





Прочность и элегантность

Стальные кабельные короба ОБО не только надежно защищают проложенный в них кабель, но и добавляют элегантности интерьеру. С кабельными коробами могут применяться как устройства серии Modul 45, так и стандартные электроустановочные изделия. Спектр цветовых решений широк и разнообразен. Наряду с классическими белым, кремовым и светло-серым цветами Вы можете выбрать любой вариант цвета согласно каталогу RAL.

Системное решение

ОБО предлагает Вам не просто кабельный короб, а системное решение: короб с одной или двумя секциями симметричного или ассиметричного исполнения, а также полный комплект всех необходимых для монтажа фасонных деталей и аксессуаров. Стальные кабельные короба представлены в двух вариантах глубины - 70 или 90 мм и в четырех вариантах высоты - 110, 130, 170 или 210 мм.



Решения для настенного монтажа: пластиковые кабельные короба



Практичность и экономичность

Классические короба из пластика являются отличным решением для прокладки кабеля в офисных помещениях. Установленные на удобной высоте, они обеспечивают быстрый подвод электропитания и телекоммуникаций. Универсальные фасонные детали и продуманные аксессуары гарантируют быстрый и аккуратный монтаж.

Максимальная свобода оформления

Пластиковые кабельные короба ОБО для настенного монтажа представлены в нескольких вариантах размеров: глубиной 70 мм и высотой 110, 130 или 170 мм. Короба укомплектовываются устройствами серии Modul 45 или стандартными электроустановочными изделиями. Стандартные решения белоснежного, кремового, светло-серого и серого цвета отлично впишутся в обстановку любого помещения.





Решения для подвода электропитания с потолка: электромонтажные стойки и колонны



Гибкость и мобильность

Электромонтажные стойки и колонны идеальны для подвода электропитания к рабочим местам в офисе. Тонкий корпус из стали или алюминия, возможность электроснабжения через универсальные блоки в промежуточном перекрытии и свободное расположение делают их незаменимыми в ограниченном пространстве современных административных помещений. Оптимальное решение для офисов со свободной планировкой. Монтаж осуществляется с помощью зажимного устройства или основания.



Решения для подвода электропитания с потолка: обзор электромонтажных стоек

Электромонтажные стойки ISS прекрасно впишутся в пространство любых офисных помещений. Они представлены в нескольких вариантах исполнения.



Тип ISS98, сталь | тип ISS70T140 с монтажной пластиной для крепления подсветки и без нее | тип ISS70110 и ISS140110



Тип ISSRM45 | ISSDM45 | ISS110100 и ISS140100

Решения для подвода электропитания к рабочим местам: настольные блоки



Настольные боксы DBK

Идеальное решение для конференц-залов: все устройства, установленные в настольном боксе, скрыты под откидной крышкой. Возможна индивидуальная комплектация бокса в зависимости от требований.

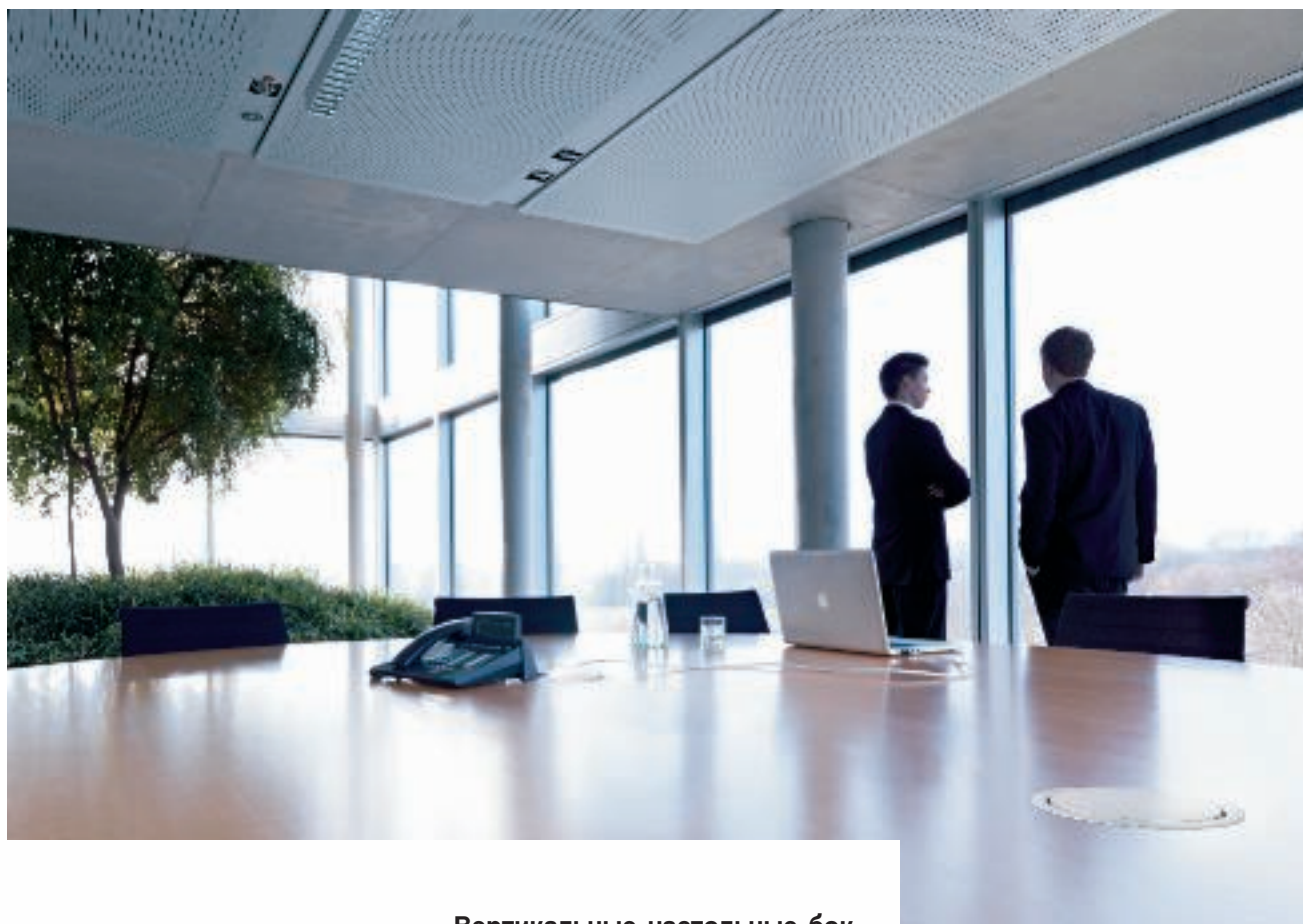


Настольные боксы DB: компактный подвод всех коммуникаций к рабочему месту

Качественный материал, лаконичный дизайн и разнообразные варианты монтажа: настольные боксы ОБО второго поколения идеальны как для стандартной, так и индивидуальной комплектации. На рабочем столе бокс можно расположить в любом месте.

Прямой доступ ко всем подключениям

Настольные боксы ОБО поставляются уже собранными и готовыми к подключению, в комплекте с соединительным кабелем. При необходимости боксы можно укомплектовать силовыми розетками, телекоммуникационными или мультимедийными модулями по Вашим индивидуальным требованиям. Боксы в зависимости от типа предусмотрены для фиксированного или свободного монтажа.



Вертикальные настольные боксы DBV

Благодаря вертикальным настольным боксам электропитание и телекоммуникации подводятся к рабочему месту практически незаметно. На поверхности стола видна только небольшая плоская крышка бокса. Все устройства установлены в его корпусе, скрытом под столешницей.



Решения для зданий старой постройки: системы ОБО при реконструкции помещений



Системы для прокладки кабеля под полом при реконструкции церкви Святого Николая в Лейпциге

Реконструкция зданий старой постройки

При технической модернизации зданий старой постройки требуется особая осторожность. Это особенно важно в тех случаях, когда здание представляет собой историческую ценность и находится под защитой. Системные решения ОБО отвечают всем требованиям современных технических стандартов. С их помощью электротехническая инфраструктура зданий старой постройки будет модернизирована с сохранением их конструкции.

Техническое сопровождение Ваших проектов

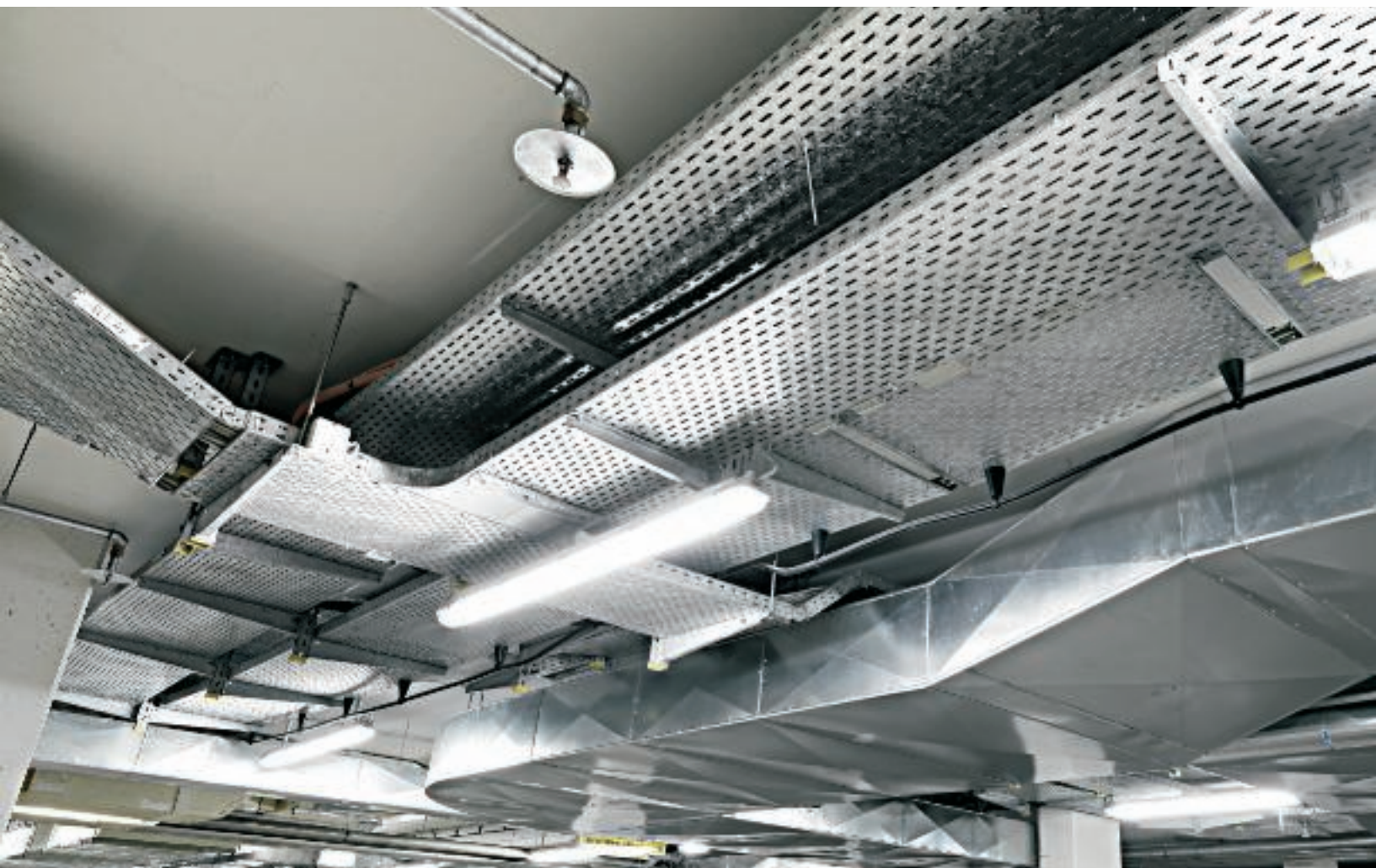
Специалисты Инженерного центра ОБО Беттерманн имеют большой опыт работы на проектах реконструкции памятников исторического и культурного наследия. Они оказывают всестороннюю техническую поддержку на этапе проектирования и подбора оборудования, при необходимости могут провести шеф-монтаж.



Вывод кабеля через тубус бронзового цвета в Новом Музее в Берлине

Наверху: кассетная рамка, внизу: лючок GESRM2, установленный в каменном полу

Решения для прокладки кабеля и системы повышения живучести конструкций



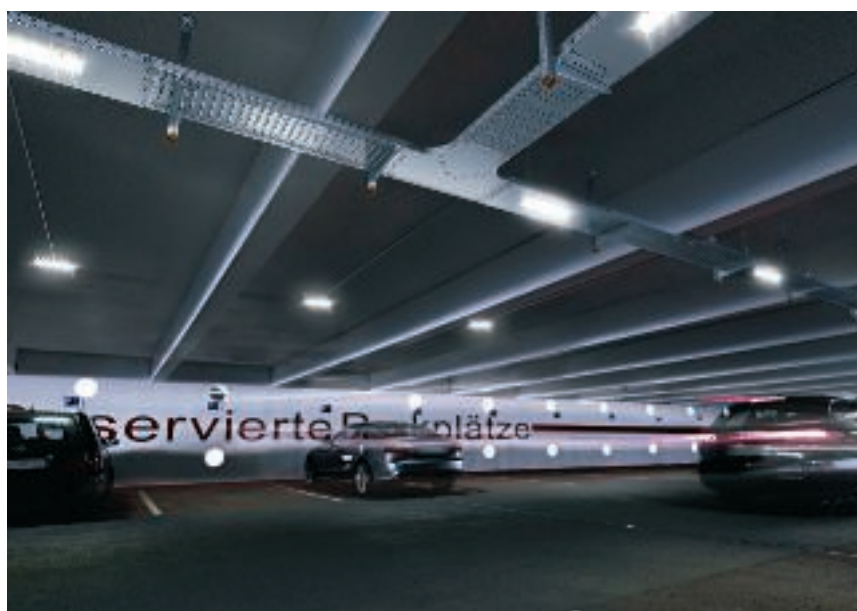
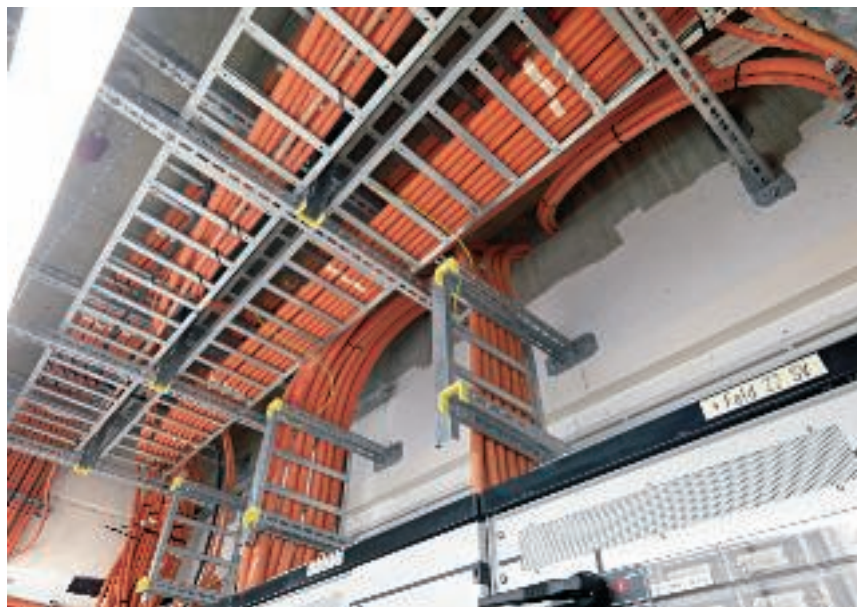
Интеллектуальная организация силовых сетей

С увеличением размеров зданий и разнообразия их функций повышается сложность их электрических систем. Силовые сети необходимо распределить по каналам и направить по различным направлениям. При решении этой задачи требуется продуманный подход.

Интегрированные системы

Система организации кабельных сетей ОБО включает большое количество компонентов. Их общей целью является обеспечение бесперебойного электропитания. Качественные материалы и разнообразные варианты поверхности образуют комплексную программу, применимую в любой сфере. Создавая инновационные технические решения, ОБО всегда опережает требования времени.





Наверху, справа и в середине:
в случае пожара системы повышения
живучести конструкций гарантируют
подвод электропитания в течение опре-
деленного времени

Внизу: инновационный метод монтажа кабельных трасс с применением кабелене-
сущих систем ОБО с интегрированными световыми модулями

Системы, препятствующие распространению огня: решения для противопожарной защиты



Защита и безопасность

В зданиях, где ежедневно проходят большие людские потоки, необходимо строгое соблюдение базовых правил пожарной безопасности: распространение огня должно быть ограничено, эвакуационные маршруты должны быть освещенными и свободными от дыма. Системные решения ОБО Беттерманн обеспечивают строгое соблюдение данных требований.

Системы огнестойких проходок

Огнестойкие проходки ОБО обеспечивают плотное закрытие отверстий в стенах и потолках. Они не позволяют огню и дыму распространиться в другие помещения.





Системы для монтажа на эвакуационных маршрутах

Для того чтобы при пожаре эвакуационные маршруты оставались в надлежащем состоянии, ОБО предлагает комплексную программу систем. Она включает огнестойкие кабельные каналы, групповые крепления и кабельные скобы, кабельные лотки и многое другое.

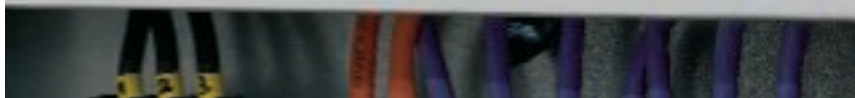


Системы молниезащиты и защиты от импульсных перенапряжений: решения, гарантирующие безопасность



Влияние ударов молнии и импульсных перенапряжений

Прямые удары молнии представляют опасность для людей и материальных ценностей. Повреждения электрических устройств возникают в результате импульсных перенапряжений. Они образуются вследствие близких грозовых разрядов или коммутационных процессов в сетях среднего и низкого напряжения. Результатом является выход из строя электрических и телекоммуникационных устройств, потеря данных. Кроме того, вышедшее из строя оборудование представляет опасность для людей.



Интегрированная защита от ударов молнии и импульсных перенапряжений от ОБО Беттерманн

Системные решения ОБО гарантируют надежную защиту людей и материальных ценностей. Внешнюю молниезащиту обеспечивают молниеприемные устройства, отводы и системы заземления. Защита от перенапряжений и уравнивание потенциалов обеспечивается с помощью серии специальных устройств, разработанных для разных типов сетей. ОБО предлагает Вам полный комплекс защиты от одного производителя. Только полностью укомплектованная и правильно установленная система обеспечивает надлежащий уровень защиты.



www.obocom.ru



ОБО Беттерманн

117246, Москва,
Научный проезд, д. 19, офис №1

Техническая поддержка

тел.: +7 (495) 510 22 37
факс: +7 (495) 510 22 38
e-mail: obo.office@obo.com.ru