

Решения для медицинских учреждений

OBO
BETTERMANN

THINK CONNECTED.



Решения для медицинских учреждений

Отключение электроснабжения в медицинских учреждениях может быть опасно для жизни. Пациенты с ограниченными возможностями в передвижении, важные для жизни операции и хрупкие инструменты - все это должно быть максимально надежно.



Содержание

Think connected.

ОБО Беттерманн во всем руководствуется принципом системного подхода. Данный каталог решений объединяет всю продукцию и решения по ее применению в медицинских учреждениях. В подсобных помещениях, таких как подземные гаражи или энергоблоки кабеленесущие системы от ОБО проводят энергию туда где она необходима.

В больничных палатах и операционных кабельные каналы, электромонтажные колонны и системы прокладки кабеля под полом образуют идеальный интерфейс. В экстренном случае огнестойкие проходки, системы для путей эвакуации, а также системы молниезащиты и защиты от импульсных перенапряжений обеспечивают максимальную защиту.

Кабеленесущие системы

Системы огнестойких проходок

Системы для монтажа на маршрутах эвакуации

Системы повышения живучести конструкций

Системы прокладки кабеля под полом

Системы кабельных коробов



Cable Management: Кабеленесущие системы



Система кабельных лотков

Умная энергия

С увеличением размеров зданий и разнообразия их эксплуатационных функций растет сложность электрических систем. Потoki энергии представляют собой переплетение множества кабелей и проводов. Все это нуждается в умной организации.

Интегрированные системы

Управление энергией от ОБО включает в себя большое количество различных систем. Целью всех систем является обеспечение бесперебойного электроснабжения. Различные поверхности и материалы образуют комплексную программу для всех областей применения. ОБО идет в ногу со временем - на возрастающие функциональные потребности ОБО отвечает новейшими разработками и решениями в области электромонтажа.

Наши проекты:

- Областной онкологический центр (Самара);
- Медицинский центр «Бонум» (Екатеринбург);
- Центральная больница (Нягань, Тюменская обл.);
- Хирургический комплекс РБК№1 (Уфа);
- Больница скорой медицинской помощи (Набережные Челны, респ. Татарстан);
- Стационар детской городской больницы №10 (Екатеринбург).



Справа по центру:
Система кабельных листовых лотков RKS-
Magic®
Внизу: система листовых лотков MKS-Magic®

Противопожарная защита и повышение живучести конструкций: 3 основные задачи



Повышенные требования к пожарной безопасности

К медицинским учреждениям предъявляются особые требования по противопожарной защите. Системы, имеющие отношение к безопасности, при возгорании должны работать максимально возможное время. При проведении электромонтажных работ допускается применение только тех материалов, качество которых подтверждено многочисленными испытаниями и сертификатами.

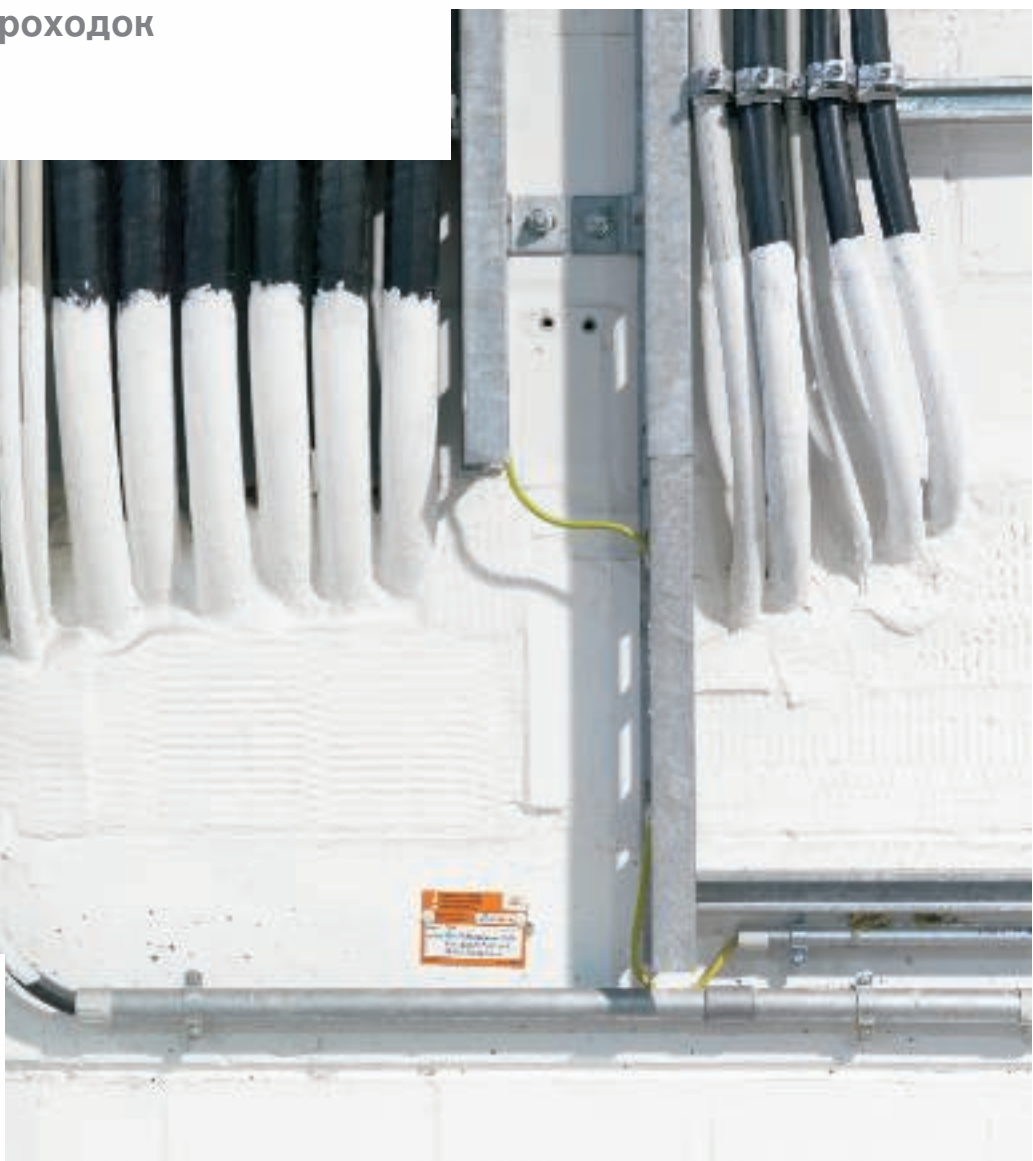
Три основные задачи

В случае пожара должны быть решены три основные задачи:

1. Распространение огня должно быть ограничено
2. Функционирование путей эвакуации
3. Повышение живучести электрических конструкций

Закладывая в проект системные решения ОБО, Вы обеспечите оптимальную противопожарную защиту и поддержку функциональности Ваших объектов.

Системы огнестойких проходок



Задача №1:

Ограничение распространения огня

Благодаря ограничению распространения огня часть отсеков в здании на определенное время защищена от пожара. Это предоставляет дополнительное время для эвакуации людей и для тушения огня.

Решение: огнестойкие проходки ОБО

Огнестойкие проходки ОБО образуют пожарные отсеки и препятствуют быстрому распространению огня и дыма. Проходки предусмотрены для монтажа в стенах и потолке и служат для герметизации проводов и труб.



Сверху: система огнестойкой проходки с маркировкой.

Внизу: защитное перекрытие противопожарной стены с помощью огнестойкого банджа.

Монтаж на эвакуационных маршрутах



Задача №2: Безопасность эвакуационных маршрутов

При пожаре важна каждая минута. Эвакуационные маршруты при возгорании в помещении играют главную роль. Чем дольше они будут в рабочем состоянии, тем больше возможностей спасения людей, их эвакуации из горящего здания и тушения пожара.

Решение: системы ОБО для монтажа на эвакуационных маршрутах

Для безопасного электромонтажа на эвакуационных маршрутах ОБО Беттерманн предлагает целую программу сертифицированных огнестойких систем. Ассортимент включает групповые крепления и кабельные скобы из металла, кабельные лотки, огнестойкие кабельные каналы и бандаж, а также многое другое. Монтаж осуществляется над промежуточным перекрытием.



Монтаж кабельных трасс над подвесным противопожарным перекрытием

Системы повышения живучести электрических конструкций



Задача №3: Повышение живучести электрических конструкций

Повышение живучести электрических конструкций заключается в непрерывной подаче электропитания в случае пожара. Это означает, что при возникновении опасности эвакуационные маршруты будут в рабочем состоянии. Аварийное освещение, сигнализация, дымовые вытяжки и система пожаротушения тоже будут функционировать. Все это значительно повышает шансы на спасение и эвакуацию из горящего здания.

Решение: Системы ОБО для повышения живучести электрических конструкций

Системы ОБО определенное время выдерживают чрезвычайно высокую температуру, возникающую при пожаре, не оказывая отрицательного действия на функции кабеля. Все решения - от кабельных лотков до распределительных коробок - протестированы в соответствии с международными и национальными стандартами.



Системы повышения живучести конструкций

Безопасность: Системные решения для внешней молниезащиты и защиты от импульсных перенапряжений



Жизненно важная тема

Выход из строя технического оборудования в медицинских учреждениях недопустим. Надежную защиту от ударов молнии обеспечивает правильно установленная система молниезащиты. Кроме того, существенный вред наносят импульсные перенапряжения. Они образуются в результате грозовых разрядов или коммутационных процессов в электрооборудовании. Наряду с повреждением установок, большой проблемой становится потеря данных в результате сбоя в телекоммуникационных сетях.



Комбинированный разрядник в распределительном шкафу.



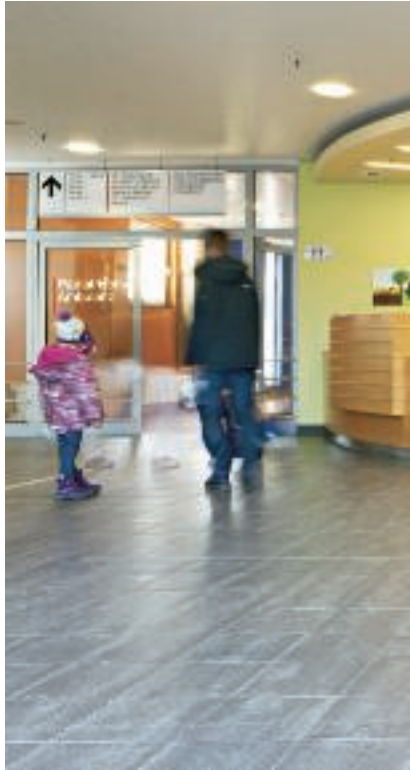
Интегрированная молниезащита и защита от импульсных перенапряжений от ОБО

Системные решения ОБО гарантируют надежную защиту людей и материальных ценностей. Внешнюю молниезащиту обеспечивают молниеприемные устройства, отводы и системы заземления. Защита от перенапряжений 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.



Сверху: Молниеприемная мачта
Внизу: шина уравнивания потенциалов.

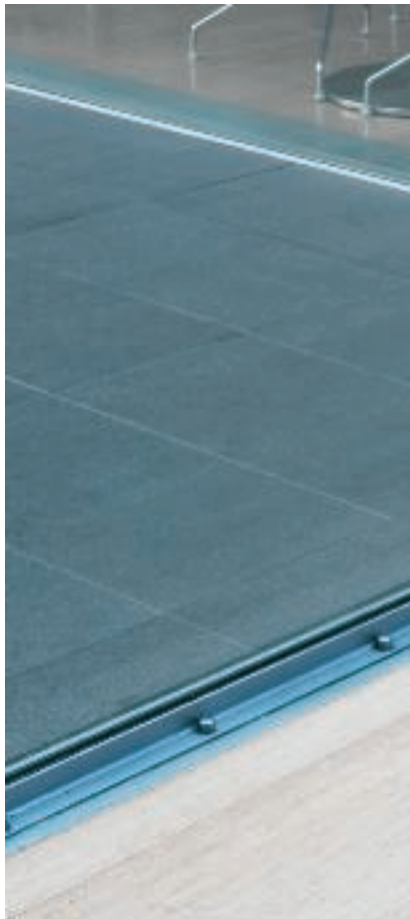
Системы прокладки кабеля под полом



Высокие нагрузки

В зданиях, являющихся местами массового скопления людей, особо высокие требования предъявляются к нагрузочным характеристикам установленного электрооборудования. Благодаря качественным материалам и своей прочности системные решения ОБО Беттерманн опти-

мальны для прокладки кабельных трасс под полом. Разнообразие практических элементов и продуманных аксессуаров обеспечивают высокое качество и надежность. Кроме того, мы всегда готовы подготовить для Вас индивидуальное решение в соответствии с Вашими требованиями.





Решения для организации рабочих мест



Гибкие решения для оборудования рабочих мест

Рабочие процессы в кабинетах медицинских учреждений тесно связаны с электротехникой. Системные решения ОБО обеспечивают необходимое электропитание. Они проводят ток и электричество по полу, стенам и потолкам. Системы оптимально выполняют свои задачи, вписываясь в любые окружающие условия.

Кабельные короба

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. Тщательно разработанная система включает разнообразные фасонные детали и аксессуары для практического монтажа. Элегантный дизайн всегда удачно подчеркнет обстановку.



Электромонтажная стойка для напольного и потолочного монтажа

Электромонтажные колонны

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. Стойки оптимальны для крепления в двойном или фальшполу.



Напольная стойка

www.obocom.ru



ОБО Беттерманн

117246, г. 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

12 LKG Lösungskatalog Gesundheitswesen 2012

ru

Rückseite

Обратная сторона

Stand: 21/9/2012

LLExport_04040

Wenn LAGERLISTE:

Dann in Leaflet die Variabel "Lagerliste_JaNein"

auf Ja

und

Alle Variablen:

5_Lagerliste_JaNein.....	Nein
Belastungsdiagramm_JaNein.....	Nein
Foto_MaxHoehe.....	0
MassBild_2_Ja_Nein.....	Nein
Massbilder_JaNein.....	Ja
Massbilder_MaxHoehe.....	30
MasstabelleBestellteil_Ja=0_Nein=100000.....	100000
Masstabelle_Excel_JaNein.....	Nein
Prodbilder_Strich_Grafik.....	Grafik
Produktbilder_MaxHoehe.....	40
Rabattgruppen_JaNein.....	Ja
StandardVPE.....	1
SystemLogo.....	
ThinkConnBack_schwarz_weiss.....	schwarz
ThinkConnTitel_schwarz_weiss.....	weiss
ZeileWerkstoffRabattJaNein.....	Ja
ZusAttrib_ProdText_U_Einsatzgeb_L6_Vorbelegung_721.....	0
ZusText_Grau_L7_ArtNr_Ausnahmeliste_Vorbelg_0.....	0
ZusText_GrauerHintergrund_ProdBeschrGes_Vorbelg_37.....	37
ZusText_ProdukZusatzTextHinweis_L6_Vorbelegung_222.....	222
ZusatzAttribut_L6_Wahlfrei_Vorbelegung_0.....	66
ZusatzAttribut_L7_Wahlfrei_Vorbelegung_0.....	0
ZusatzText_FussNote_L6_Vorbelegung_86.....	0
_PrüfzeichenJaNein.....	Ja
_QualitätszeichenJaNein.....	Ja
_SchnittmarkenJaNein.....	Ja
_SpezifischeProduktsymboleJaNein.....	Nein

Katalogdatei:

L:\Projekte\Projekte_aktuell\120519_Loesungskatalog_Gesundheitswesen_2012_RU\04_Temp_Arbeitsordner_Katalog 2012 2012 09 18a.ts1