Сборник инструкций по монтажу

Инструкции по монтажу электроустановочных изделий (ЭУИ)
Инструкции по монтажу и заземлению алюминиевых коробов
Инструкции по монтажу коробов и аксессуаров
Справочная информация

Содержание

Инструкции по монтажу электроустановочных изделий (ЭУИ):
Монтаж в стену ЭУИ серии “Brava”..... 4
Монтаж в электрощитовое оборудование ЭУИ серии “Brava”..... 5
Монтаж в напольный лючок NEST серии “In-Liner FRONT” ЭУИ серии “Brava”..... 6
Монтаж в напольный лючок NEST серии “In-Liner FRONT” автоматических выключателей..... 7
Монтаж напольной башенки BUS серии “In-Liner FRONT” с ЭУИ..... 10
Монтаж и заземление колонны 0,71 метра серии “In-Liner Aero”..... 10
Монтаж коробок PDD-N60 и PDD-N120 с ЭУИ с узким отводом и плинтусными коробами 70x22 и 90x25 мм серии “In-Liner FRONT”..... 10
Монтаж 6-модульных коробок с ЭУИ и распределительных коробок с широкими отводами и плинтусными коробами 70x22 и 90x25 мм “In-Liner FRONT”..... 13
Монтаж 6-модульных коробок с ЭУИ серии “Brava” и распределительных коробок с миниканалами и плинтусными коборами “In-Liner FRONT”..... 14
Монтаж коробок PDD-N60 и PDD-N120 с ЭУИ и миниканалами..... 16
Монтаж коробок PDD-N60 и PDD-N120 для ЭУИ с адаптером и миниканалами “In-Liner”..... 18
Монтаж ЭУИ с посадочным размером 60 мм в рамках-суппортах PDA-N на короба серии “In-Liner”..... 19
Монтажу ЭУИ в рамках-суппортах PDA-BN, PDA-DN, PDA-45N, PDA-GN, PDA-3BN, PDA-3DN, PDA-3-45N на короба серии “In-Liner”..... 20
Монтаж ЭУИ в короба 90x50, 110x50, 140x50 мм серий “In-Liner FRONT” и “In-Liner Aero”..... 22

Инструкции по монтажу коробов и аксессуаров (прямых и фасонных секций):
Монтаж соединителя оснований коробов GTA-SN внутри коробов серий “In-Liner” и “In-Liner FRONT”..... 24
Монтаж крышек на основания коробов TA-GN серии “In-Liner”..... 25
Монтаж разделителя (перегородки) внутри коробов серий “In-Liner”, “In-Liner FRONT” и “In-Liner Aero”..... 26
Монтаж держателя кабелей в короба 90x50 и 110x50 мм серий “In-Liner FRONT” и “In-Liner Aero”..... 26
Монтаж крышек и разделителей (перегородок) в короба 90/2x50 мм “In-Liner FRONT”..... 27
Монтаж крышек и разделителей (перегородок) в короба 140x50 мм “In-Liner FRONT”..... 27
Монтаж распределительных коробок SDN1 и SDN2 с коробами “In-Liner”, “In-Liner FRONT”..... 28
Монтаж распределительных коробок SDN3 с коробами..... 29
Монтаж внутреннего изменяемого угола NIAV с коробами серии “In-Liner”..... 30
Монтаж внешнего изменяемого угола NEAV с коробами серии “In-Liner”..... 31
Монтаж внутреннего угла с коробами 90x50, 110x50 и 140x50 мм серии “In-Liner FRONT”..... 32
Монтаж внешнего угла с коробами 90x50, 110x50 и 140x50 мм серии “In-Liner FRONT”..... 33
Монтаж плоского угла с коробами 90x50, 110x50 и 140x50 мм серии “In-Liner FRONT”..... 34
Монтаж тройника (отвода) с коробами 90x50, 110x50 и 140x50 мм серии “In-Liner FRONT”..... 35
Монтажу внутреннего угла с коробами 70x22 и 90x25 мм серии “In-Liner FRONT”..... 36
Монтаж внешнего угла с коробами 70x22 и 90x25 мм серии “In-Liner FRONT”..... 37
Монтаж тройника (отвода) с коробами 70x22 и 90x25 мм серии “In-Liner FRONT”..... 38

Инструкции по монтажу и заземлению алюминиевых коробов:
Монтаж коробов 90x50 и 110x50 мм при повороте трассы и использовании внутреннего изменяемого угла серии “In-Liner Aero”..... 40
Монтаж коробов 140x50 мм при повороте трассы и использовании внутреннего изменяемого угла серии “In-Liner Aero”..... 42
Монтаж коробов 90x50 и 110x50 мм при повороте трассы и использовании внешнего изменяемого угла серии “In-Liner Aero”..... 44
Монтаж коробов 140x50 мм при повороте трассы и использовании внешнего изменяемого угла серии “In-Liner Aero”..... 46
Монтаж коробов 90x50 и 110x50 мм при повороте трассы и использовании плоского угла “In-Liner Aero”..... 48
Монтаж коробов 140x50 мм при повороте трассы и использовании плоского угла серии “In-Liner Aero”..... 50
Монтаж коробов 90x50 и 110x50 мм при отводе трассы и использовании тройника серии “In-Liner Aero”..... 52
Монтаж коробов 140x50 мм при отводе трассы и использовании тройника серии “In-Liner Aero”..... 54
Монтаж коробов 90x50 и 110x50 мм “In-Liner Aero” при стыковке 2-х коробов прямой трассы..... 56
Монтаж коробов 140x50 мм “In-Liner Aero” при стыковке 2-х коробов прямой трассы..... 58

Справочная информация:
Таблицы совместимости коробов и аксессуаров..... 60

О компании ДКС

Группа компаний ДКС была основана в 1998 году и на сегодняшний момент является одним из ведущих производителей кабеленесущих систем и электрощитового оборудования в России и Европе. В состав группы входят три подразделения: "ДКС Россия", "ДКС Украина" и "ДКС Европа". Развивая своё производство и дистрибьюторскую сеть, ДКС реализует миссию по обеспечению мирового рынка электротехнических изделий высококачественной продукцией.

Ассортимент
Номенклатура ДКС насчитывает более 10000 компонентов и аксессуаров, объединенных в 4 основных группы - кабельные каналы, пластиковые трубы, металлические лотки и электрощитовое оборудование. Многие продукты, производимые группой ДКС, являются инновационными для электротехнического рынка. Благодаря активной работе по исследованию и разработке новых материалов и продуктов, ДКС обладает обширным перечнем собственных патентов.

География
Производственные и складские комплексы ДКС расположены в России, Украине, Италии, Венгрии и Румынии. Региональные представительства компании работают в крупнейших городах России, а также СНГ и Европы.

Политика продаж
ДКС работает с широкой сетью дистрибьюторов, не осуществляя прямых продаж конечным пользователям. Сбалансированная сбытовая политика компании позволяет обеспечивать постоянное присутствие продукции на рынке и своевременно регулировать уровень цен.

Поддержка партнеров
Мы регулярно проводим семинары и технические консультации для своих дистрибьюторов и их клиентов. Каждый партнёр получает персональный подход, а также маркетинговую поддержку со стороны компании.

Качество
Успешно проводимая ДКС регулярная сертификация системы менеджмента качества (СМК) на соответствие международному стандарту ISO 9001, отражает стремление к постоянному улучшению процессов управления и производства, ориентацию на мировые стандарты. Продукция ДКС является ориентиром качества для всей отрасли.

Социальная политика
Мы убеждены, что для того, чтобы динамично развиваться, необходимо активно участвовать в жизни своих сотрудников и электротехнической отрасли в целом. ДКС открывает новые проекты для ВУЗов, поддерживает молодых талантливых специалистов, активно участвует в повышении культуры монтажа.

Отраслевые решения
Компания ДКС располагает собственной инженерной службой, которая оказывает поддержку партнерам при подготовке сложных проектов по созданию кабельных трасс внутри и снаружи производственных, торговых и жилых помещений. Нашими специалистами накоплен значительный опыт отраслевых решений в нефтегазовой отрасли, телекоммуникациях, инфраструктурных проектах и многих других. Компания не останавливается на достигнутом и постоянно работает над расширением типовых решений на базе продукции ДКС для различных отраслей.

Проекты
Предпочтение продукции ДКС было отдано при поставках на многие значимые объекты, в том числе: московский Кремль, МИД РФ, резиденция Президента РФ "Горки-9", нефтепровод ВСТО "Транснефть", заводы "Toyota", "Nissan", "Renault-Автофрамос", аэропорт "Шереметьево", спортивные сооружения корпорации "Олимпстрой" в Красной Поляне (г. Сочи), здание Верховной Рады (Киев, Украина), Укрсоцбанк (Киев, Украина), Национальный театр (Милан, Италия), музей Науки и Техники (Милан, Италия), аэропорт "Orio al Serio" (Бергамо, Италия), метро г. Лозанна (Швейцария), заводы Alstom (Каир, Египет).

Введение

Компания ДКС представляет сборник инструкций для монтажников системных интеграторов и специалистов строительно-монтажных организаций.

Цель данного сборника – повысить культуру монтажа кабеленесущих систем и упростить труд монтажников, благодаря подробному пошаговому объяснению сборки узлов трассы и организации рабочих мест.

У вас в руках первый выпуск сборника, в который включена 41 инструкция по монтажу. Они сгруппированы в 3 раздела:
• Инструкции по организации рабочих мест на основе продукции ДКС (порядок монтажа электроустановочных изделий в стены, короба, коробки, колонны, напольные лючки и башенки);
• Инструкции по монтажу пластиковых коробов и миниканалов с аксессуарами, а также по монтажу распределительных коробок;
• Инструкции по монтажу и заземлению алюминиевых коробов в различных узлах трассы.

Полное или частичное воспроизведение материалов из "Сборника инструкций ДКС" допускается только с указанием полного названия издания и обязательной ссылкой на производителя - компанию ДКС.

Монтаж в стену электроустановочных изделий серии “Brava”

Требования к коробке: диаметр 65-68 мм, глубина 40 мм и более, межосевое расстояние для 2-х и более коробок 71 мм.

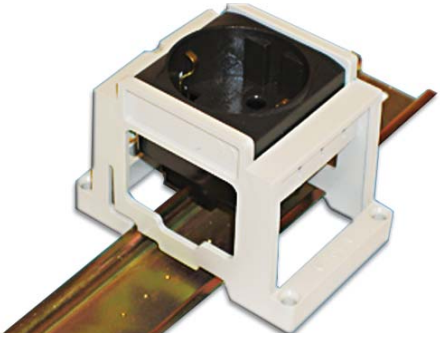
Вставьте в каркас для настенной установки (на фото - каркас код 75020W) электроустановочное изделие серии “Brava” (на фото розетка 76482B).

Подсоедините провода к розетке.

Установите собранное изделие с помощью винтов - в коробки с винтовым креплением, с помощью стальных распорных лапок - в нестандартные коробки или коробки без винтового крепления.

С внешней стороны защелкиванием установите декоративную рамку (на фото - код 75010W).

Установка электроустановочных изделий серии "Brava" в электрощитовое оборудование



Для монтажа внутрь оболочки (корпус, щит или шкаф) любых электроустановочных изделий серии "Brava" необходим суппорт на DIN-рейку (код 54840). Суппорт рассчитан на 2 модуля.

В электрощитовое оборудование чаще всего устанавливают обычную силовую розетку серии "Brava" (на фото - чёрная розетка код 77482N; можно установить белую розетку код 76482B, красную розетку код 76482R или розетку цвета слоновая кость код 75482S). Защелкиванием вставьте розетку изнутри в суппорт.

3 варианта монтажа суппорта внутри электрощитового оборудования:

- на DIN-рейку 35x7,5 толщиной 1,5 мм (монтаж - просто защелкивается);
- на DIN-рейку 35x15 толщиной 1,5 мм (монтаж - просто защелкивается);
- на монтажную плату (монтаж четырьмя винтами 4x16 мм с потайной головкой или саморезами 4x16)

Монтаж в напольный лючок NEST серии “In-Liner FRONT” электроустановочных изделий серии “Brava”

Ассортимент лючков: лючок на 4 или 8 модулей - код 88008; лючок на 8 или 16 модулей - код 88016. Лючки могут монтироваться в фальшпол с толщиной плиты от 20 до 40 мм (крепёж идёт в комплекте с лючком). Для монтажа лючка код 88008 в полу нужно вырезать проём размером 305x195 мм, для лючка 88016 - 305x340 мм, и положить резиновый уплотнитель (идёт в комплекте с лючком)

В лючок NEST электроустановочные изделия монтируются с помощью каркасов. При этом рамка не требуется (на фото зачеркнута). В ассортименте ДКС есть каркасы чёрные, белые и цвета слоновой кости. Обычно к лючкам заказываются чёрные каркасы код 75021N (1 каркас рассчитан на 4 модуля). В 8-модульный лючок можно установить 1 или 2 каркаса (итого 4 или 8 модулей максимум); в 16-модульный лючок - 2 или 4 каркаса (8 или 16 мод.).

Установите защелкиванием электроизделия “Brava” в каркас с внутренней стороны. В серии “Brava” есть изделия цвета слоновой кости, белые и чёрные (см. на фото - электрическая силовая розетка с заземлением с защитными шторками код 77482N). В серии “Brava” есть изделия 2-х модульные (см. на фото розетки) и 1-модульные; если количество модулей у изделий меньше, чем у каркаса, то в пустые модули каркаса ставятся заглушки (например, код 77616N)

После подключения проводов и кабелей к электроустановочным изделиям закрепите каркас в лючке при помощи 2-х саморезов, поставляющихся в комплекте

Крышка лючка имеет стальной лист, который утоплен ниже уровня пола на 8 мм. В конце всех работ на него наклеивается ковролин или плитка, или стелется ламинат вровень с полом

Монтаж в напольный лючок NEST серии "In-Liner FRONT" автоматических выключателей

Ассортимент лючков: лючок на 4 или 8 модулей - код 88008; лючок на 8 или 16 модулей - код 88016. Лючки могут монтироваться в фальшпол с толщиной плиты от 20 до 40 мм (крепёж идёт в комплекте с лючком). Для монтажа лючка код 88008 в полу в плите нужно вырезать проём размером 305x195 мм, для лючка 88016 - 305x340 мм, и положить резиновый уплотнитель (идёт в комплекте с лючком)

Для монтажа автоматических выключателей в лючок NEST используется каркас код 88002 (в комплекте с лючком не идёт). В комплекте с каркасом (код 88002) для установки автоматических выключателей поставляется DIN-рейка, которую необходимо вертикально закрепить внутри лючка (см. на фото).

На DIN-рейку установите автоматические выключатели, подведите к ним кабели. Затем защелкиванием установите в лючок пластиковый каркас для установки автоматических выключателей (код 88002)

Рядом или напротив с установленными автоматическими выключателями (см. на фото) можно поставить электроустановочные изделия серии "Brava" (например, силовые электрические розетки)

Крышка лючка имеет стальной лист, обеспечивающий высокую нагрузочную и антивандальную способность. Он утоплен ниже уровня пола на 8 мм. В конце всех работ на него нужно наклеить ковролин или плитку, или постелить ламинат вровень с полом, чтобы лючок сливался с полом

Монтаж напольной башенки BUS серии “In-Liner FRONT” с ЭУИ

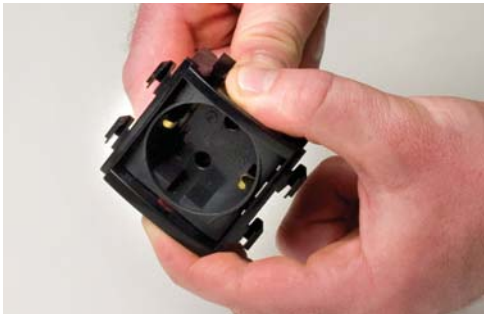
Комплектация башенки BUS - под одним кодом 09090 поставляются следующие элементы: основание (дно) – 1 шт.; стойка - 1 шт.; крышка - 1 шт.; саморезы - 4 шт.; перегородка центральная – 1 шт.; рамка на 6 модулей – 2 шт.; заглушка для закрытия неиспользуемого проёма (накладка) – 1 шт.

Для ввода напольного кабель-канала в башенку нужно вырезать отверстие под короб в основании башенки (преперфорация есть с 4-х сторон) и подрезать боковые уплотнители у короба

Прикрепите основание башенки к полу через 4 имеющиеся отверстия (крепеж не входит в комплект). Для удобства монтажа отверстия имеют овальную форму

Прикрутите стойку башенки к основанию четырьмя саморезами (саморезы входят в комплект). Показанные стрелками проушины должны располагаться с верхней стороны

В случае, если электроустановочные изделия будут монтироваться с обеих сторон башенки, то установите перегородку (идёт в комплекте с башенкой)



Защелкните электроустановочное изделие в соответствующий каркас (подробнее на след. странице; ЭУИ и каркасы в комплект не входят)

Соедините 3 каркаса между собой (по краям каркасов имеются специальные пазы)

Установите каркасы с электроустановочными изделиями защелкиванием

Установите защелкиванием рамку (2 шт. идут в комплекте с башенкой)

В случае, если электроустановочные изделия монтируются только с одной стороны башенки – используйте заглушку для закрытия пустого проема (идёт в комплекте с башенкой)

Установите защелкиванием крышку башенки

При необходимости высоту башенки можно увеличить, нарастив её с помощью вертикального расширения (код 09091), которое монтируется сверху на стойку башенки (код 09090), а крышка от башенки защелкивается сверху вертикального расширения

Комплектация вертикального расширения башенки BUS - под одним кодом 09091 поставляются следующие элементы:

- стойка - 1 шт.;
- саморезы - 4 шт.;
- перегородка центральная – 1 шт.;
- рамка на 6 модулей – 2 шт.;
- заглушка для закрытия неиспользуемого проёма (накладка) – 1 шт.

В башенку и вертикальное расширение можно установить электроустановочные изделия серий "Brava", "Viva" и стандарта 45x45 мм любого производителя в соответствующих каркасах:

- каркас F0000MB - для 2 мод. ЭУИ "Brava";
- каркас F0000M - для 2 мод. ЭУИ "Brava";
- каркас F0000A - для 2 мод. ЭУИ "Viva";
- каркас F0000L - для 2 мод. ЭУИ 45x45 мм.

Электроустановочные изделия серии "Brava" защелкиваются в каркасы с внутренней стороны, а серии "Viva" и 45x45 мм - с внешней стороны.

Монтаж и заземление колонны 0,71 метра “In-Liner Aero”

В комплект поставки алюминиевой колонны (код 09591, 09592 или 09593) входит:
основание колонны – 1 шт., крышка колонны – 2 шт., база – 1 шт., винты – 4 шт., внутренняя накладка на базу – 2 шт., лицевая накладка на базу – 1 шт., заглушка – 1 шт.
Металлическая база колонны имеет 4 отверстия для крепления колонны к полу. Из них 1 отверстие круглой формы (используется для крепления колонны к полу и заземления) и 3 отверстия овальной формы. Для крепления колонны к полу рекомендуем использовать метизы ДКС на выбор:

- код CM430645 (стандартный анкер с болтом, глубина бурения 55 мм, диаметр бура 10 мм);
- код 06523 (шуруп 5х50 мм, в комплекте с дюбелем для бетона и цельного кирпича; под диаметр бура 8 мм), вместе с шайбой код CM240500;
- код 06542 (шуруп 4,5х50 мм, в комплекте с дюбелем для всех типов оснований, в том числе панели и плиты, бетон и кирпич; под диаметр бура 8 мм), вместе с кузовной шайбой код CM240500.

Для заземления колонны необходимо подвести к ней провод PE, на который рекомендуется установить наконечник с отверстием под винт: код 2B6P (для проводов сечением 1,5-2,5 мм^2) или код 2C6P (для проводов сечением 2,5-6 мм^2)

Прикрутите базу к основанию колонны с помощью 4 винтов, поставляемых в комплекте с колонной. Таким образом, обеспечивается уравнивание потенциалов между базой и основанием колонны.

Для заземления колонны подведите провод (рекомендуется 2,5 мм^2 с изоляцией жёлто-зеленого цвета) в трубе или в напольном кабель-канале ДКС. Установите на провод заземления PE наконечник с отверстием под винт. Закрепите провод в круглом отверстии базы (как на рисунке).

После крепления базы к поверхности пола и подведения электропроводки установите 2 внутренние накладки, вставляя их в базу колонны в спец. металлические направляющие.

Установите лицевую накладку на базу. При подведении проводки в напольном кабельном канале (коробе) удалите преперфорацию во внутренних накладках.

Электроустановочные изделия (ЭУИ) установите защелкиванием в соответствующие каркасы:

- код F0000M – для ЭУИ серии "Brava";
- код F0000A – для ЭУИ серии "Viva";
- код F0000L – для ЭУИ 45x45 (типа "Mosaic").

Затем каркасы с электроизделиями защелкиванием установите в колонну

Клемму провода E0001C установите защелкиванием на профиль замка колонны вплотную к каркасам электроустановочных изделий (посадите её как можно глубже). Вторую клемму провода E0001C установите на направляющую на внутренней стороне крышки. Аналогично заземлите проводами E0001C все крышки.

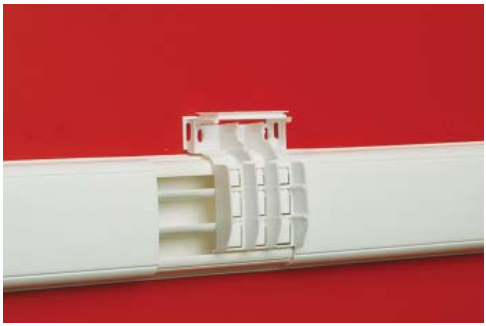
Установите алюминиевые крышки вплотную к клеммам

Установите защелкиванием рамки.

Сверху на колонну установите заглушку.

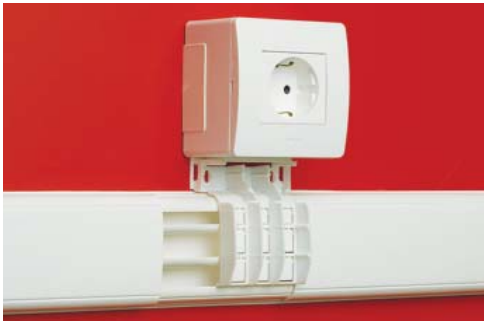
Монтаж коробок PDD-N60 и PDD-N120 с ЭУИ с узким отводом и плинтусными коробами 70х22 и 90х25 мм “In-Liner FRONT”

Узкий отвод (код 07211) предназначен для плинтусных кабель-каналов 70х22 мм (код короба 07200), отвод (код 09211) - для каналов 90х25 мм (код короба 09200). Отвод состоит из базы и накладки.

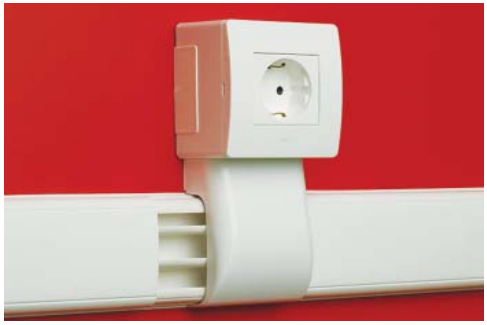


Установите базу отвода на кабель-канал и закрепите на стене. Для отведения проводки удалите ненужные участки преперфорации

Установите основу коробки PDD-N60 (коробка на 2 модуля, код 10123) или PDD-N120 (коробка на 4 модуля, код 10143)



Подсоедините электроустановочные изделия серии "Brava" или "Viva" используя соответствующие каркасы и рамки

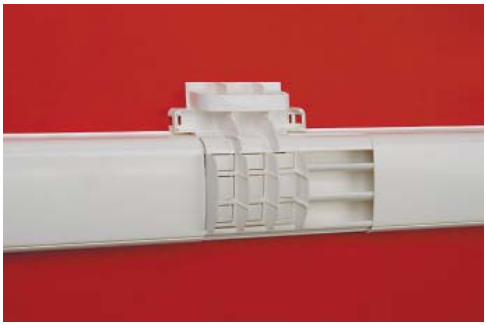


Установите накладку отвода

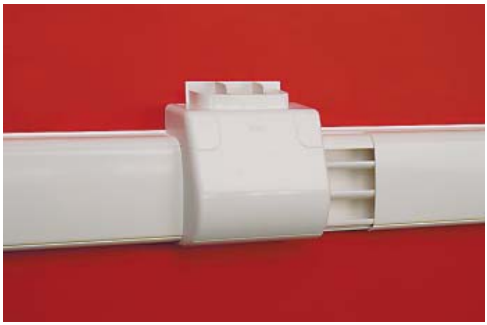
Сдвиньте крышку кабель-канала в положение до фиксации под накладкой

Монтаж 6-модульных коробок с ЭУИ и распределительных коробок с широкими отводами и плинтусными коробами 70х22 и 90х25 мм серии "In-Liner FRONT"

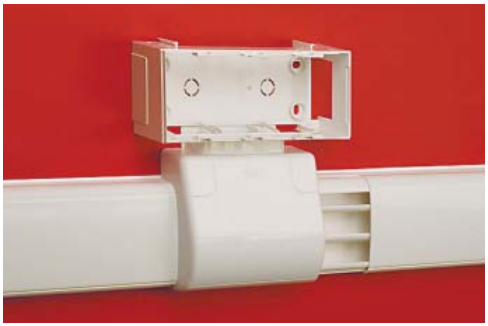
Широкий отвод (код 09206) предназначен для плинтусных кабель-каналов 70х22 мм (код короба 07200) и 90х25 мм (код короба 09200). Аксессуар (отвод) состоит из базы с разделителем, накладки, адаптера для кабель-канала 70х22 (левый), адаптера для кабель-канала 70х22 (правый)



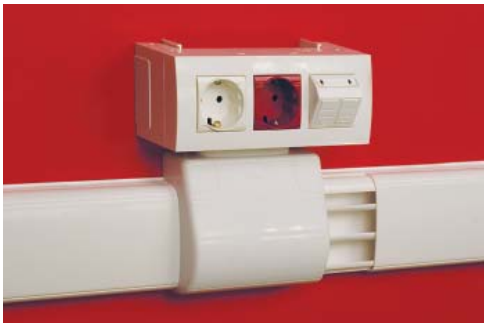
Установите базу отвода на кабель-канал и закрепите её на стене. Для отведения проводки удалите ненужные участки преперфорации



Установите накладку отвода



Установите основу коробки вплотную, по центру относительно отвода



В коробку (09221) защелкните электроизделия "Brava". В коробку (09231) установите крышку

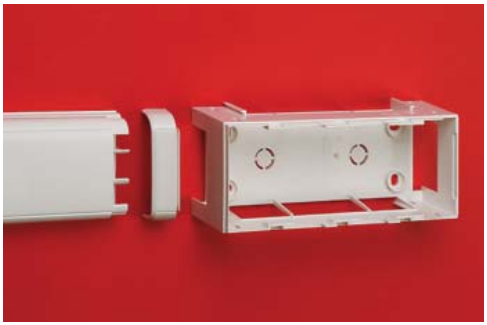
Установите адаптеры модульной коробки

Сдвиньте крышки кабель-канала в нужное положение до фиксации под накладкой отвода

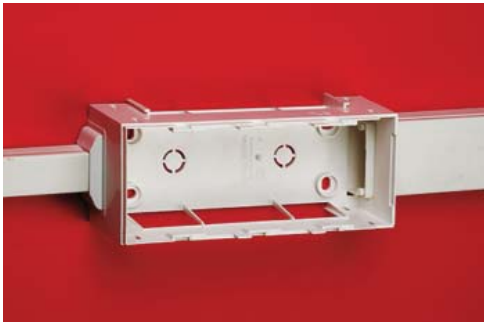
Монтаж 6-модульных коробок с ЭУИ серии “Brava” и распределительных коробок с миниканалами и плинтусными коробами “In-Liner FRONT”

Коробки (код 09221 и 09231) состоят из базы, крышки, 2-х адаптеров (код 07225) для прямого ввода кабель-каналов 70х22 мм (код 07200), адаптеров-заглушек и заглушек

Неиспользуемые вводы с узких сторон коробки с размером 50х20 мм заглушите - вставьте соответствующие заглушки (на фото - слева и справа от коробки). Широкие заглушки (на фото - сверху и снизу) защелкиваются после монтажа крышки коробки



Для ввода в коробку с узкой стороны кабель-канала плинтусного типа 70х22 мм серии “In-Liner FRONT” используйте адаптер (код 07225, 2 адаптера поставляются в комплекте с коробкой)

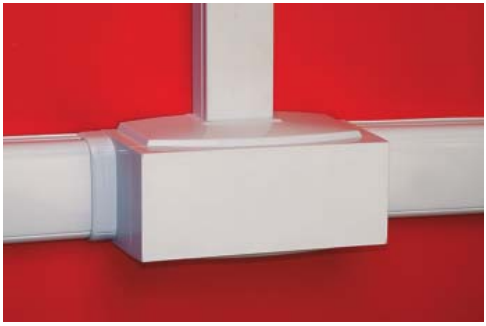


Миниканал 50х20 мм серии ТМС "In-Liner" вводится в коробку напрямую без адаптеров (см. на фото - на правой стороне коробки).
С помощью набора адаптеров (код 10133, см. на фото - на левой стороне коробки) можно ввести в коробку миниканалы размером 40х17, 40/2х17, 30х10, 22х10, 25х17, 15х17 мм.
Набор адаптеров (код 10133) в комплект к коробке не входит.
Для ввода миниканалов меньшего сечения в заглушках вырезается соответствующее отверстие (заглушки в комплект входят, см. первое фото)

Для правильного монтажа крышки на базу распределительной или монтажной коробки используйте специальную маркировку (см. на фото - обозначение замкового механизма на крышках).
В 6-модульные коробки (код 09221) электроизделия серии “Brava” монтируются защелкиванием (без каких-либо дополнительных аксессуаров)

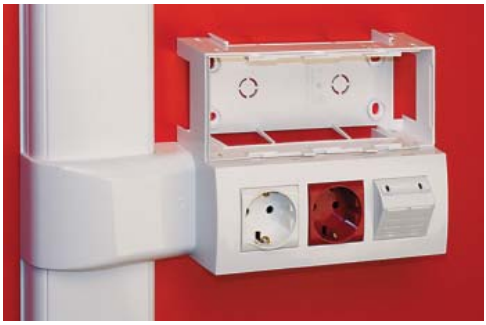
Для вертикального ввода в коробку (с широкой стороны) различных миниканалов - установите соответствующие адаптеры:

- для ввода 90х25 мм - адаптер код 09226 (см. на фото снизу коробки);
- для ввода 70х22 мм - адаптер код 09225 (см. на фото снизу коробки);
- для ввода 50х20 мм - адаптер код 09227;
- для ввода 40х17, 25х17, 30х10, 15х17, 22х10 мм - адаптер код 09227 вместе с адаптером код 10133 (см. на фото сверху)



К распределительной коробке (код 09231) также можно подвести любые миниканалы и плинтусные кабель-каналы 70х22 мм с любой стороны

При помощи узких отводов (код 07211 для канала 70х22 мм и код 09211 для канала 90х25 мм), которые также используются для подвода к монтажным коробкам PDD-N (код 10123 и 10143), можно подсоединить коробку (код 09221 или 09231) при вертикальном расположении к кабель-каналу (см. на фото)



С помощью простого защелкивания можно соединить между собой несколько коробок

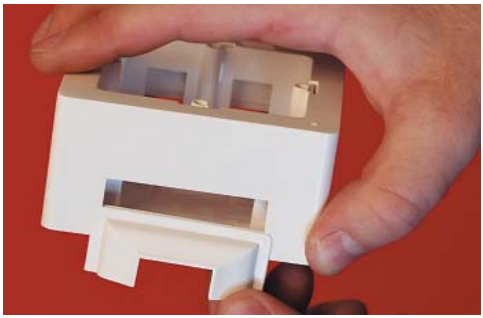
- 6-модульные коробки (код 09221) - для установки дополнительных модулей;
- распределительные коробки (код 09231) - для увеличения общей площади под распайку проводов и кабелей

Монтаж коробок PDD-N60 и PDD-N120 с ЭУИ и миниканалами

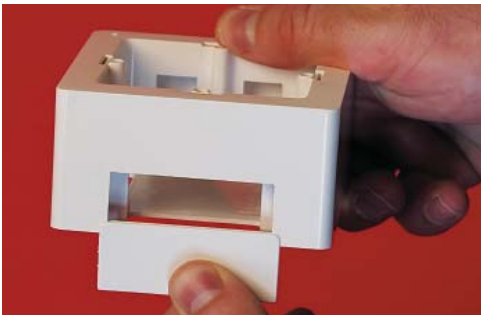
Коробки PDD-N60 и PDD-N120 предназначены для установки в них электроустановочных изделий серии “Brava” и “Viva”. На фото ниже представлена коробка PDD-N60. Коробка PDD-N60 - вмещает 2 модуля (1 пост), а PDD-N120 - 4 модуля (2 поста).

Аксессуары, поставляемые в комплекте с коробкой (под одним кодом - 10123 или 10143):

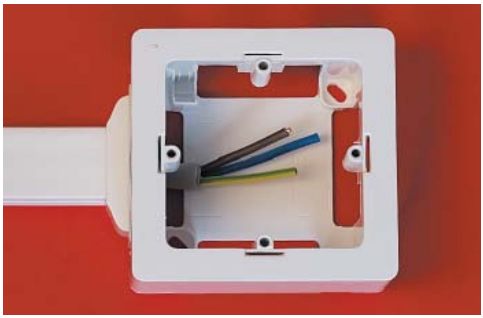
- Основа коробки - 1 шт;
- Адаптер для ввода миниканалов 22x10 и 30x10 мм - 1 шт.;
- Адаптер для ввода миниканалов 25x17 и 15x17 мм - 1 шт.;
- Адаптер для ввода миниканалов 40x17 и 40/2x17 мм - 1 шт.;
- Заглушка для закрытия пустых проёмов коробки - 3 шт.;
- Саморезы (винты) для установки каркасов с ЭУИ в основу коробки - 2 шт.



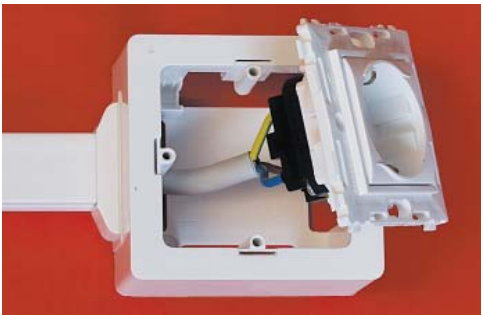
Для ввода в коробку миниканалов 22x10, 30x10, 15x17, 25x17 и 40x17 мм – используйте соответствующий адаптер, установив его в проем коробки до того, как прикрепить коробку к стене (адаптеры поставляются с коробкой). Миниканал 50x20 мм вводится в проем коробки без адаптера



Если подвод кабелей будет не в миниканале, а с помощью гофрированных труб (например, в штрабе при скрытой проводке), то необходимо установить заглушки в коробку с 3-х сторон. Заглушки устанавливаются до того, как коробка будет установлена на стену



Установите коробку на стену внахлест на миниканал. Прикрутите её к стене (крепёж в комплект поставки не входит; рекомендуем заказать дюбеля+саморезы ДКС код 06541 - 2 шт.)



Электроизделие серии “Brava” защелкиванием установите в каркас с внутренней стороны, а электроизделие серии “Viva” - с внешней стороны. Подсоедините провода к ЭУИ.

Каркас с электроизделием прикрутите к коробке при помощи 2-х саморезов, поставляемых в комплекте с коробкой

Установите защелкиванием рамку

Для ввода в коробку 2-х (см. фото) или 3-х миниканалов одинакового сечения необходимо дополнительно использовать соответственно 1 или 2 набора адаптеров (код 10133)

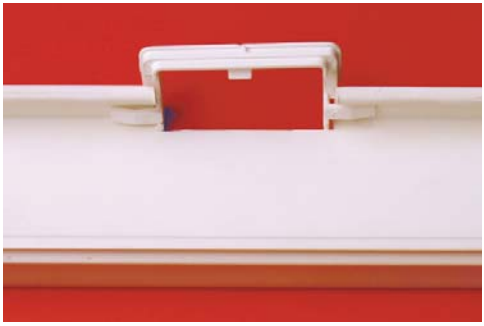
Для построения трассы в углах и отводах ставятся аксессуары (фасонные секции) - это внутренние и внешние углы, плоские углы и тройники, соединения на стык (накладки)

Для ввода в коробки PDD-N60 и PDD-N120 кабель-канала 70х22 мм (см. фото) серии "In-Liner FRONT" необходимо использовать адаптер (код 07225, в комплект поставки коробки не входит)

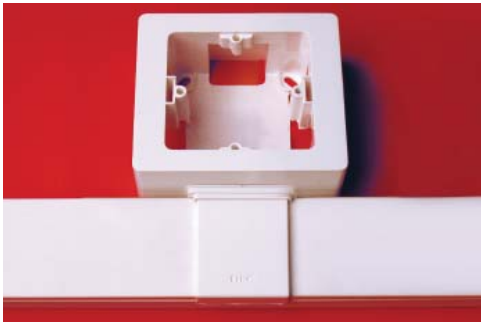
Для ввода в коробки PDD-N60 или PDD-N120 2-х кабель-каналов 70х22 мм (см. фото) серии "In-Liner FRONT" в коробку нужно вставить 2 адаптера (код 07225)

Монтаж коробок PDD-N60 и PDD-N120 для ЭУИ с адаптером и миниканалами “In-Liner”

Для монтажа коробки над миниканалами сечением 40х17 и 50х20 используется адаптер (код 10046, см. на фото). Для монтажа с миниканалом 40х17 – обрежьте лапки адаптера



Вырежьте часть борта миниканала (ширина выреза 46 мм) и установите базу адаптера в прорезь, лапками вниз



Установите крышку адаптера, зафиксировав её в базе адаптера, а затем – на нижней кромке миниканала. Сдвиньте крышки миниканала под адаптер. Установите коробку (описание монтажа электроизделий смотрите в предыдущих инструкциях)

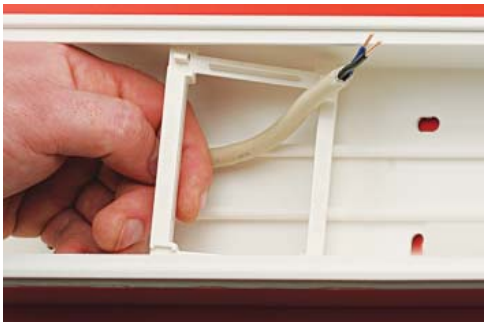
Монтаж электроустановочных изделий с посадочным размером 60 мм в рамках-суппортах PDA-N на короба "In-Liner"

Рамка-суппорт PDA-N предназначена для монтажа электроустановочных изделий (ЭУИ) различных серий с посадочным размером 60х60 мм любого производителя в короба серии "In-Liner":

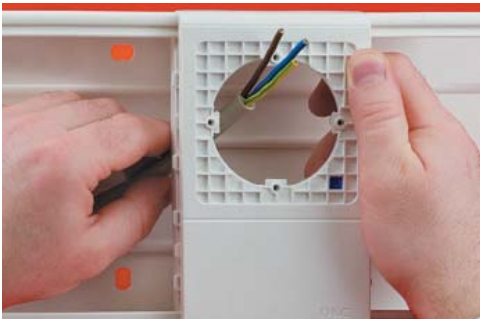
- код 10153 - рамка-суппорт PDA-N для монтажа ЭУИ в короба TA-GN 100x40, 100x60, 100x80 мм;
- код 10163 - рамка-суппорт PDA-N для монтажа ЭУИ в короба TA-GN 120x40, 120x60, 120x80 мм;
- код 10173 - рамка-суппорт PDA-N для монтажа ЭУИ в короба TA-GN 150x60, 150x80 мм.

Также с помощью рамок-суппортов типа PDA-N можно установить 2 модуля электроустановочных изделий серии "Brava" (см. инструкцию ниже). Таким образом, для организации рабочего места потребуется:

- короб серии "In-Liner";
- рамка-суппорт типа PDA-N;
- каркас для настенной скрытой установки код 75023W;
- рамка для настенной скрытой установки код 75010W;
- электроизделия серии "Brava" (2 модуля, механизмы белого цвета).



Разместите внутри короба фиксатор рамки (защелками наружу) и пропустите через него кабель. Потяните на себя фиксатор, и он защелкнется с внутренней стороны на короб



На основание короба защелкиванием установите рамку-суппорт PDA-N. Подведите кабели к электроустановочному изделию

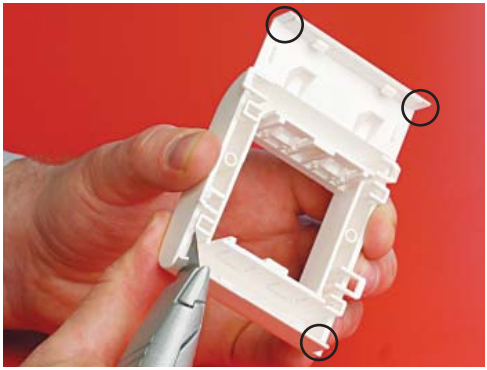
Электроизделие в каркасе (который обычно используется для скрытой установки ЭУИ в стены) с посадочным размером 60 мм зафиксируйте в рамке-суппорте при помощи 2-х шурупов-саморезов, поставляемых в комплекте с рамкой PDA-N

Защелкиванием установите декоративную рамку электроустановочного изделия. Защелкиванием установите крышки на короб

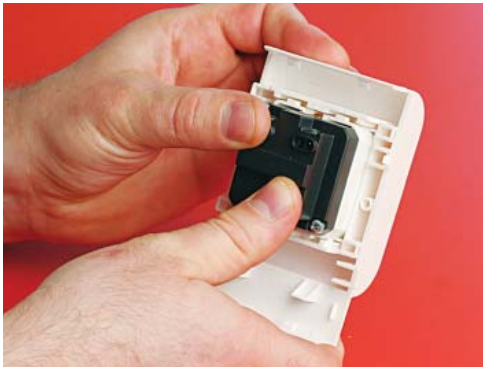
Монтажу электроустановочных изделий в рамках-суппортах PDA-BN, PDA-DN, PDA-45N, PDA-GN, PDA-3BN, PDA-3DN, PDA-3-45N на короба серии "In-Liner"

Рамки-суппорты предназначены для монтажа в короба TA-GN "In-Liner" электроустановочных изделий (ЭУИ):

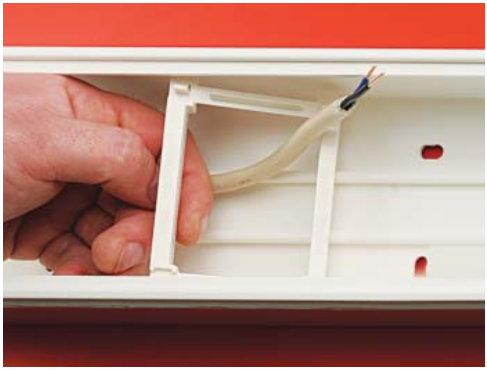
- рамка-суппорт тип PDA-BN - для 2 модулей ЭУИ серии "Brava";
- рамка-суппорт тип PDA-3-BN - для 6 модулей ЭУИ серии "Brava";
- рамка-суппорт тип PDA-DN - для 2 модулей ЭУИ серии "Viva";
- рамка-суппорт тип PDA-3-DN - для 6 модулей ЭУИ серии "Viva";
- рамка-суппорт тип PDA-45N - для 2 модулей ЭУИ стандарта "45x45 мм" любого производителя;
- рамка-суппорт тип PDA-3-45N - для 6 модулей ЭУИ стандарта "45x45 мм" любого производителя;
- рамка-суппорт тип PDA-GN - для 2 модулей ЭУИ серии "GEWISS"



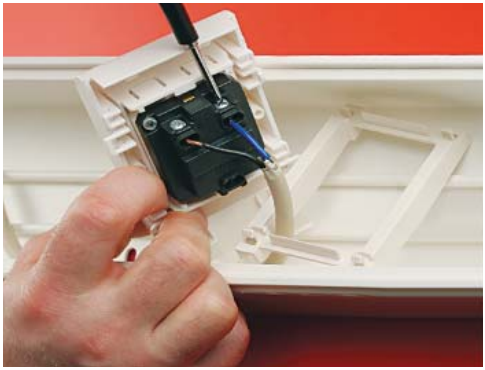
Обрежьте края рамки по линиям, которые обозначены на её обратной стороне.
В случае установки нескольких рамок в ряд - обрезать следует только края, под которые заводится крышка короба



Установите электроустановочное изделие в рамку защелкиванием. Изделия серии "Brava" защелкиваются с внутренней стороны рамки, "Viva" и 45x45 мм - с внешней стороны



Разместите внутри короба фиксатор рамки (защелками наружу) и пропустите кабель сквозь фиксатор



Подсоедините кабель к электроустановочному изделию

Установите рамку с электроустановочным изделием в короб защелкиванием

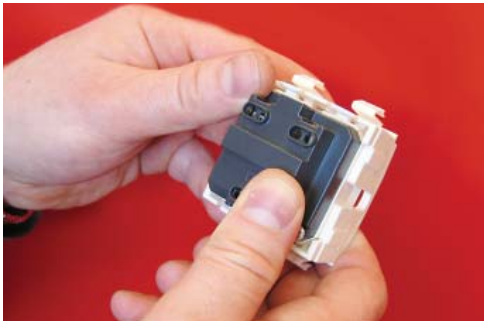
Придерживая рамку, потяните на себя фиксатор, и он защелкнется с внутренней стороны на короб

Установите крышки короба и сдвиньте их до фиксации под рамкой

Монтаж закончен. Чтобы разобрать, необходимо немного отодвинуть крышку от рамки-суппорта и нажать на верхнюю или нижнюю защелку фиксатора рамки

Монтаж электроустановочных изделий в короба 90х50, 110х50, 140х50 мм “In-Liner FRONT” и “In-Liner Aero”

Монтаж показан на примере короба 140х50 мм серии “In-Liner FRONT”



Вставьте защелкиванием электроустановочное изделие в соответствующий каркас. Изделия серии "Brava" защелкиваются с внутренней стороны (см. на фото), а ЭУИ серии "Viva" и ЭУИ стандарта "45х45 мм" - защелкиваются с внешней стороны.

Подсоедините провода к ЭУИ

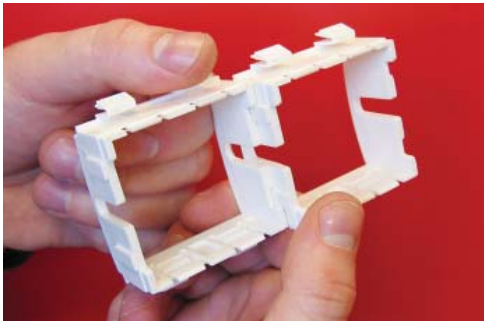
Защелкиванием установите каркас с электроустановочным изделием в короб

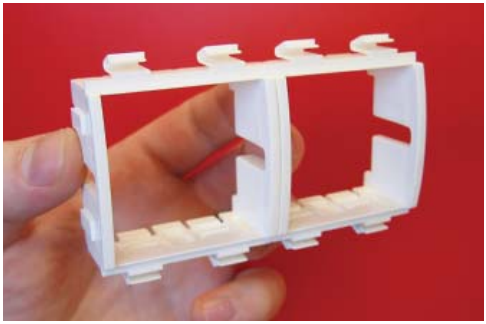
В короб 140х50 мм серии “In-Liner FRONT” установите несущий разделитель (код 01412) и 2 крышки шириной 60 мм (код 09510)

Установите крышки короба рядом с каркасом, оставив зазоры по 3 мм с каждой стороны

Защелкиванием установите рамку поверх каркаса

По всей длине несущего разделителя короба 140х50 мм (и у встроенного разделителя короба 90х50 мм) серии "In-Liner FRONT" имеется преперфорация - в любом месте разделителя можно выдавить отверстие и спустить провода к электроустановочным изделиям



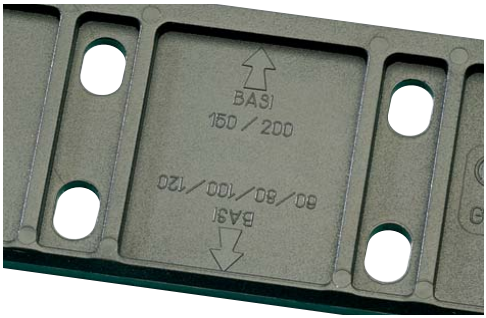


Для организации рабочего места из 2 или 3 электроустановочных изделий - соедините каркасы между собой (для этого по краям каркасов имеются специальные пазы и выступы)

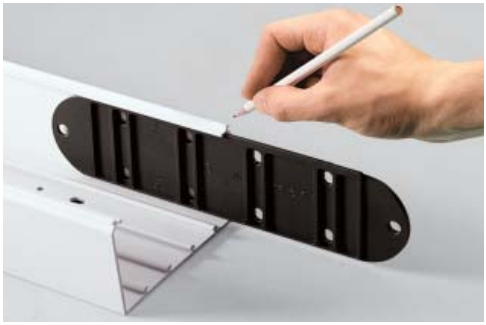
Монтаж соединителя оснований коробов GTA-SN внутри коробов серий “In-Liner” и “In-Liner FRONT”

Соединители GTA-SN (код 02307, 02308 и 02309) используются для соединения оснований коробов

При монтаже коробов “In-Liner” на стене соединитель GTA-SN просто защелкивается внутри них



Для монтажа внутри короба нужно надавить на внутреннюю стенку соединителя в точках, обозначенных на самом соединителе



При монтаже коробов “In-Liner”, “In-Liner FRONT” на консолях или в подвешенном положении, а также при монтаже коробов “In-Liner FRONT” на стене необходимо закрепить соединитель GTA-SN винтами (идут в комплекте с соединителем)

Для определения точек крепления соединителя GTA-SN используйте разметку на самом разделителе. По карандашным отметкам на коробе дрелью просверлите отверстия, используя сверло диаметром 6,5 мм

При помощи нейлоновых винтов, которые идут в комплекте, соединитель надёжно крепится внутри коробов

Некоторые примеры монтажа коробов вместе с установленными внутри них соединителями типа GTA-SN:

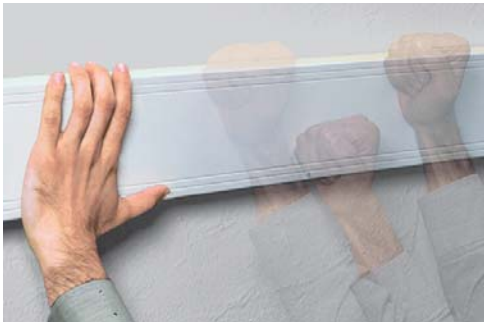
- Монтаж кабельных коробов внутри цехов на крановом оборудовании, где имеются значительные вибрации;
- Прокладка коробов в кинотеатрах на различных специальных металлических конструкциях для подвода кабелей к осветительному оборудованию;
- Прокладка пластиковых коробов в продуктовых магазинах открытым способом вдоль потолка на подвесах из шпилек и профилей (редкое применение, т.к. в данных случаях обычно в проектах закладываются металлические короба ДКС, например, из нержавеющей стали)

Монтаж крышек на основания коробов TA-GN серии "In-Liner"

Все крышки коробов и боковины у коробов имеют защитную плёнку (защищает от загрязнения во время хранения, транспортирования и монтажа). После завершения всех работ защитную плёнку нужно аккуратно снять

Приложите крышку к основанию короба. Ударьте по центральной части

Крышка зафиксировалась в данном положении



Произведите несколько повторяющихся ударов вдоль короба - крышка закрыта

Монтаж разделителя (перегородки) внутри коробов серий “In-Liner”, “In-Liner FRONT” и “In-Liner Aero”

Разделители (код 09514, 01415 и 02416) используются в качестве перегородки для разделения отсеков внутри коробов и колонн

Разделитель устанавливается защелкиванием на направляющие дна короба

Снятие разделителя облегчено наличием на его базе специального желоба для плоской отвертки

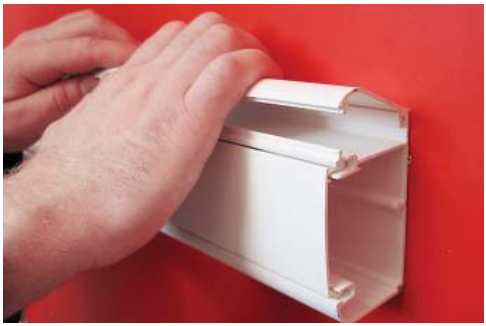
Монтаж держателя кабелей в короба 90х50 и 110х50 мм серий “In-Liner FRONT” и “In-Liner Aero”

Держатель кабелей (код 09511) используются в качестве перегородки и фиксатора кабелей одновременно. То есть он разделяет отсеки внутри короба или колонны, а также удерживает кабели, фиксируя их местоположение в в определённом отсеке, что весьма удобно при прокладке большого количества кабелей

Держатель кабелей предназначен для удобства организации внутреннего пространства короба - он удерживает кабели внутри кабель-канала, что особенно важно при монтаже вертикально расположенной трассы, а также разделяет короб на секции. Это одновременно фиксатор и разделитель - 2 в 1

Держатель кабеля заводится внутрь короба и устанавливается защелкиванием на направляющую, которая расположена на дне основания короба (см. фото).
Затем прокладываются кабели.
Один ряд фиксаторов делит короб на 2 секции.
А если установить ещё один ряд фиксаторов, развернув их на 180^0, то короб будет разделён на 3 секции (1 центральную и 2 по бокам)

Монтаж крышек и разделителей (перегородок) в короба 90/2х50 мм "In-Liner FRONT"



В двухсекционный короб 90/2х50 мм (код 09500) верхняя крышка сначала устанавливается в дальний паз короба (у стены; см. фото), а затем - во фронтальный паз

В короба 90х50 и 90/2х50 мм можно установить разделитель SEP-N60/40 (код 01415), а также держатели кабелей (код 09511).Короб 90х50 будет иметь 2 отсека, короб 90/2х50 - 3 отсека

Монтаж крышек и разделителей (перегородок) в короба 140х50 мм "In-Liner FRONT"

На основание короба 140х50 мм (код 01400) без несущего разделителя устанавливается крышка шириной 120 мм (код 01410). Получается магистральный короб с 1 отсеком (секцией)

На основание короба 140х50 мм (код 01400) можно установить по центру несущий разделитель (код 01412), а затем установить 2 крышки шириной по 60 мм (код 09510). Получается электроустановочный короб (2 отсека). Внутрь каждого отсека можно установить разделители (перегородки; код 01415 - см. на фото в нижнем отсеке; код 09514 - см. на фото в верхнем отсеке). Получается электроустановочный короб с 4-мя отсеками

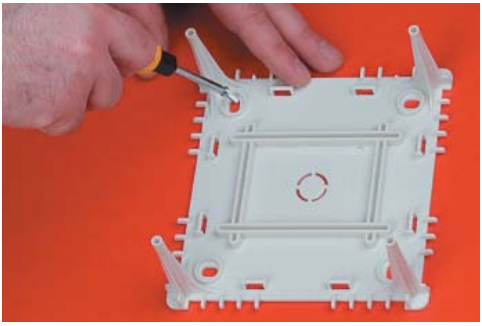
Монтаж распределительных коробок SDN1 и SDN2 с коробами“In-Liner” и “In-Liner FRONT”

Коробка SDN1 (код 01869) - используется с миниканалами и коробами 25x30, 40x40, 60x40 и 80x40 мм серии “In-Liner” и 70x22 мм (с адаптером код 01881) серии “In-Liner FRONT” (вместо устаревшей коробки SDN1 код 01769).

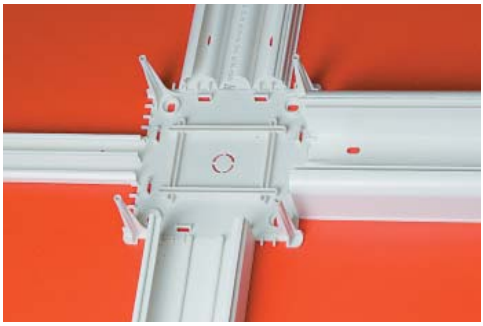
Коробка SDN2 (код 01870) - используется с миниканалами и коробами 25x30, 40x40, 60x40, 80x40, 100x40, 120x40, 60x60, 80x60, 100x60, 120x60 мм серии “In-Liner” и 70x22 мм (с адаптером код 01881), 90x25 (с адаптером 01882), 90x50 мм (с адаптером 01883) серии “In-Liner FRONT” (вместо старой коробки SDN2 код 01770).

Данные коробки SDN отличаются от коробок старого образца более простой конструкцией и более низкой стоимостью, имеют более совершенную систему преперфорации, которая позволяет отводить от коробки не только короба, но и любые миниканалы серии TMC и миниканал TMR 10x10 мм

Коробка SDN укомплектована:
- база (дно) - 1 шт.;
- крышка - 1 шт.;
- фиксатор кабеля - 2 шт.;
- винты - 2 шт. (SDN1) или 4 шт. (SDN2);
- заглушки для винтов - 2 шт. (SDN1) или 4 шт. (SDN2)

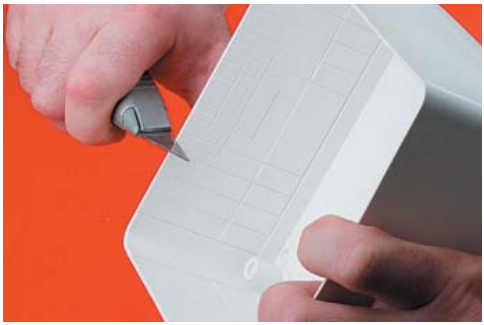


Закрепите базу коробки на стене.
Крепёж в комплект поставки не входит.
Рекомендуется использовать крепёж ДКС:
- код 06541 - для любых стен;
- код 06521 - для стен из бетона и кирпича.



Подведите с боковых сторон кабель-каналы. Можно подвести миниканалы и короба серии “In-Liner”, кабель-каналы 70x22 и 90x25 мм и короба серии “In-Liner FRONT”

При необходимости установите защелкиванием фиксаторы кабеля на базу (дно) коробки



Вырежьте в крышке коробки по перфорации проемы под соответствующий размер канала

Для ввода коробов серии "In-Liner FRONT" - установите адаптер

Прикрутите крышку коробки винтами

Установите заглушки для винтов

Монтаж распределительных коробок SDN3 с коробами

Коробка SDN3 (код 01771) - это коробка старого образца. Используется с миниканалами и коробами 25x30, 40x40, 60x40, 80x40, 100x40, 120x40, 60x60, 80x60, 100x60, 120x60, 100x80, 120x80, 150x60, 150x80, 200x60 и 200x80 мм серии "In-Liner" и 70x22, 90x25, 90x50 мм серии "In-Liner FRONT"

Имеет встроенный 2-х уровневый разделитель

На дне коробок SDN могут быть установлены клеммники, клеммные зажимы и клеммный блок благодаря возможности крепления DIN-рейки

Монтаж внутреннего изменяемого угола NIAV с коробами серии "In-Liner"

Указанный монтаж применим для изменяемых углов всех типоразмеров

Внутренний изменяемый угол состоит из 2-х элементов

При углах больших или меньших, чем 90°, намечается линия отреза на обоих элементах, лишнее отрезается и угол адаптируется

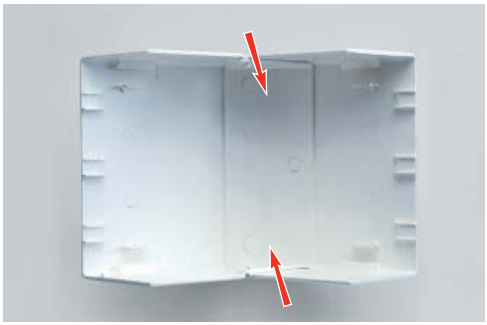
По намеченной линии отрезаются элементы угла и выполняется монтаж

При монтаже углов 90° возможен отвод от внутреннего угла NIAV вверх и вниз любых коробов

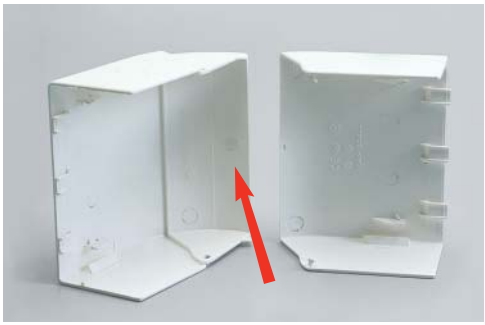
Для ввода в угол NIAV сверху и/или снизу коробов внутри угла есть специальная преперфорация

Монтаж внешнего изменяемого угла NEAV с коробами серии "In-Liner"

Указанный монтаж применим для изменяемых углов всех типоразмеров

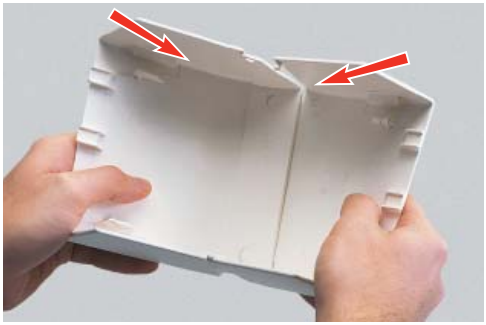


Для демонтажа двух элементов, составляющих угол NEAV, нужно нажать на места их соединения



Для углов свыше 90° желательно отрезать часть, указанную на внутренней стороне угла NEAV

При необходимости удалите часть угла с помощью ножниц



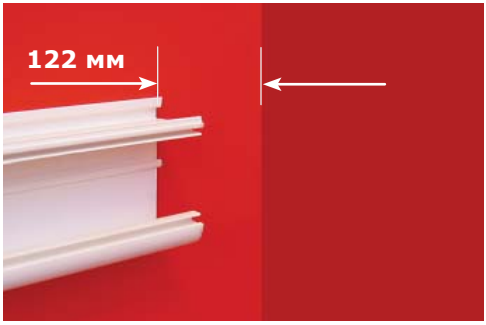
2 элемента, составляющие угол, соберите вместе

Пример конфигурации угла NEAV после удаления части элемента при углах свыше 90°

Для получения прямых углов 90° или менее - не нужно разбирать угол на части и что-либо подрезать, т.к. угол уже готов

Монтаж внутреннего угла с коробами 90х50, 110х50 и 140х50 мм серии "In-Liner FRONT"

Внутренний угол 70°-120° (код 09551) предназначен для коробов 90х50 мм (код короба 09501) и для коробов 90/2х50 мм (код 09500), угол (код 01051) для коробов 110х50 мм (код короба 01050), угол (код 01451) для коробов 140х50 мм. Угол состоит из базы, разделителей и лицевой накладки.



Закрепите кабель-канал на расстоянии 122 мм от угла стены (используйте базу угла как шаблон)

Вставьте разделители в направляющие на базе угла. Для углов менее 90° рекомендуется отрезать часть разделителя

Установите базу угла, вставив ее в кабель-канал

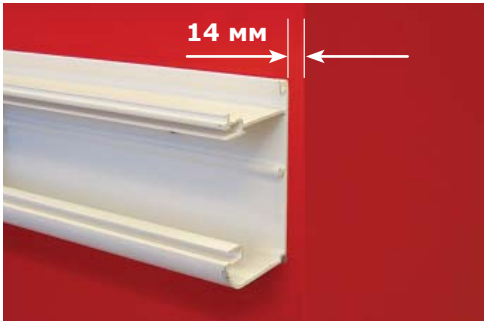
Вставьте в базу угла вторую часть кабель-канала и закрепите его на стене

Установите накладку угла и крышки кабель-канала

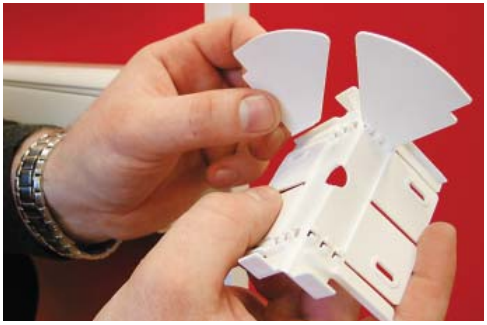
Сдвиньте крышки в нужное положение до фиксации под накладкой угла

Монтаж внешнего угла с коробами 90x50, 110x50 и 140x50 мм серии "In-Liner FRONT"

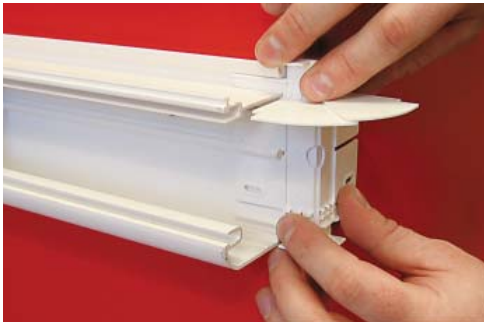
Внешний угол 80°-115° (код 09552) предназначен для коробов 90x50 мм (код короба 09501) и для коробов 90/2x50 мм (код 09500), угол (код 01052) для коробов 110x50 мм (код короба 01050), угол (код 01452) для коробов 140x50 мм.
Угол состоит из базы, разделителей и лицевой накладки.



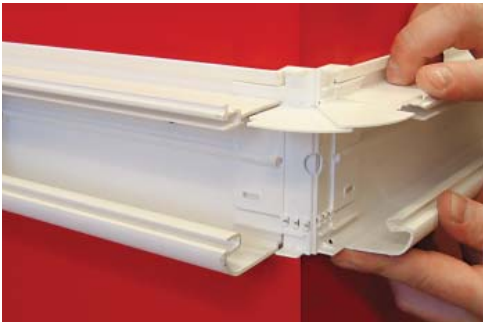
Закрепите кабель-канал на расстоянии 14 мм от угла стены (используйте базу угла как шаблон)



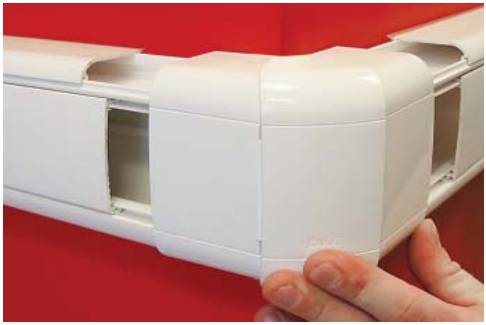
Вставьте разделители в направляющие на базе угла



Установите базу угла, вставив её в короб



Вставьте в базу угла вторую часть короба. Закрепите короб на стене

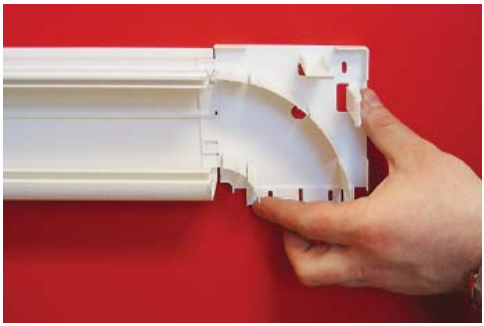


Установите накладку угла на короб

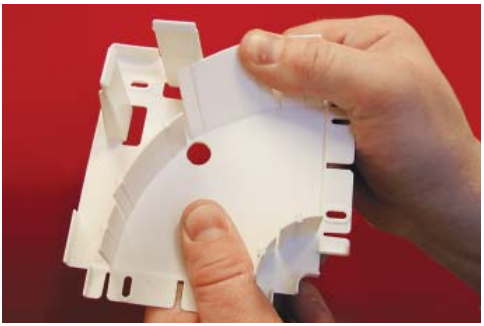
Установите крышки короба, вставив их торцы (края) внутрь накладки угла.

Монтаж плоского угла с коробами 90х50, 110х50 и 140х50 мм серии “In-Liner FRONT”

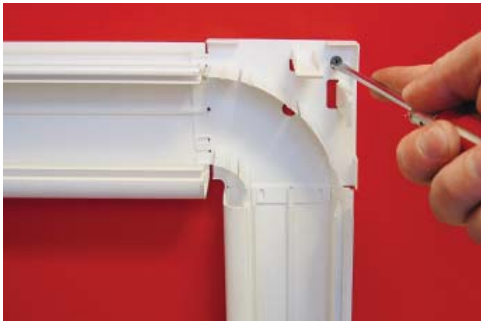
Плоский угол (код 09503) предназначен для коробов 90х50 мм (код короба 09501) и 90/2х50 мм (код 09500), угол (код 01003) для коробов 110х50 мм (код короба 01050), угол (код 01403) для коробов 140х50 мм. Угол состоит из базы с встроенными разделителями и лицевой накладки.



Вставьте базу угла в короб



При необходимости, разделители с базы угла могут быть удалены



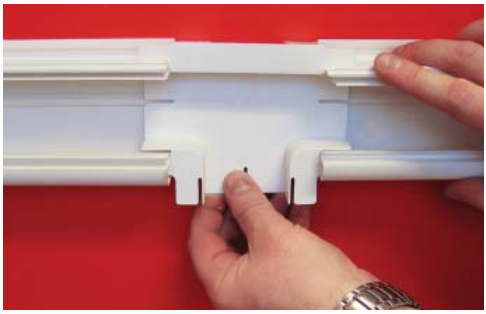
Вставьте в базу угла вторую часть кабель-канала. Закрепите их на стене

Защелкиванием установите лицевую накладку угла

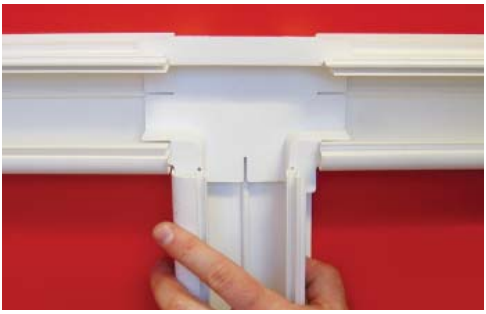
Установите крышки короба, вставив их торцы (края) внутрь накладки угла. Или просто сдвиньте их до фиксации под накладкой угла

Монтаж тройника (отвода) с коробами 90х50, 110х50 и 140х50 мм серии "In-Liner FRONT"

Тройник (отвод, код 09506) предназначен для коробов 90х50 мм (код короба 09501) и 90/2х50 мм (код 09500), тройник (код 01006) для коробов 110х50 мм (код короба 01050), тройник (код 01406) для коробов 140х50 мм. Угол состоит из базы с встроенными разделителями и лицевой накладки.



Вставьте базу тройника между двумя коробами прямой трассы. Закрепите короба на стене



Вставьте в базу тройника отводимый кабель-канал. Закрепите его на стене

Установите защелкиванием накладку на тройник и крышки кабель-каналов, заведя их торцы под накладку тройника

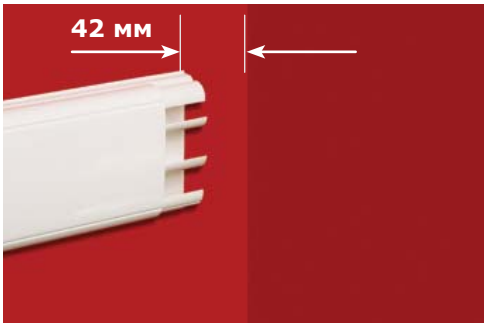
При отведении от прямой трассы широких коробов короба меньшего сечения нужно вставить под лицевую накладку тройника соответствующий переходник (140-110 мм, 140-90 мм или 110-90 мм)

Установите накладку тройника вместе с переходником по месту отвода меньшего короба

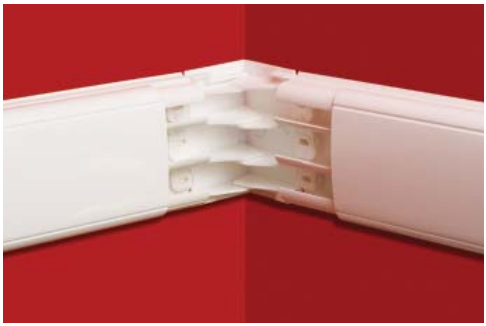
Защелкните крышки коробов, заведя их торцы под накладку тройника и под переходник

Монтажу внутреннего угла с коробами 70х22 и 90х25 мм серии “In-Liner FRONT”

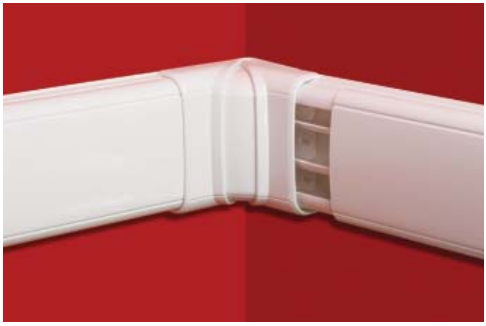
Внутренний угол (код 07251) предназначен для коробов 70х22 мм (код короба 07200), угол (код 09251) для 90х25 мм (код короба 09200).
Угол состоит из базы с встроенными разделителями и лицевой накладки.
Изменяемый угол имеет сочленения, обеспечивающие монтаж на угол 75°-115°



Закрепите кабель-канал на расстоянии 42 мм от угла стены (используйте базу угла в качестве шаблона)



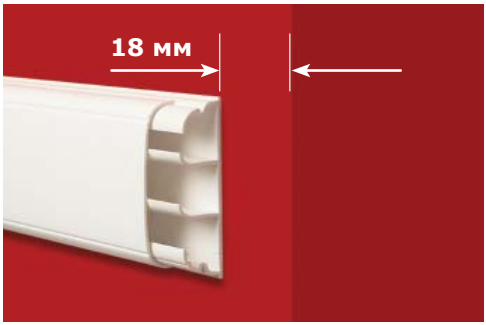
Установите базу угла в кабель-канал. Вставьте в базу угла вторую часть кабель-канала и закрепите его на стене



Установите накладку угла и крышку кабель-канала. Сдвиньте крышки короба в нужное положение до фиксации под накладкой угла

Монтаж внешнего угла с коробами 70х22 и 90х25 мм серии "In-Liner FRONT"

Внешний угол (код 07252) предназначен для коробов 70х22 мм (код короба 07200), угол (код 09252) для 90х25 мм (код короба 09200).
Угол состоит из базы с встроенными разделителями и лицевой накладки.
Изменяемый угол имеет сочленения, обеспечивающие монтаж на угол 80°-115°



Закрепите кабель-канал на расстоянии 18 мм от угла стены (используйте базу угла как шаблон)

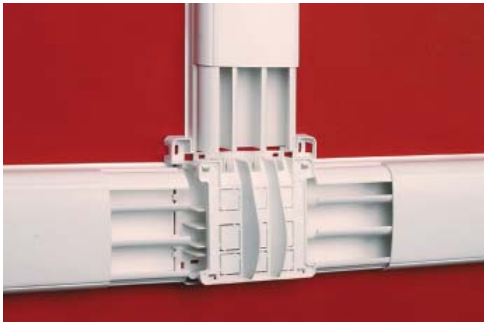
Установите базу угла в кабель-канал. Вставьте в базу угла вторую часть кабель-канала и закрепите его на стене

Установите накладку угла и крышку кабель-канала. Сдвиньте крышки короба в нужное положение до фиксации под накладкой угла.

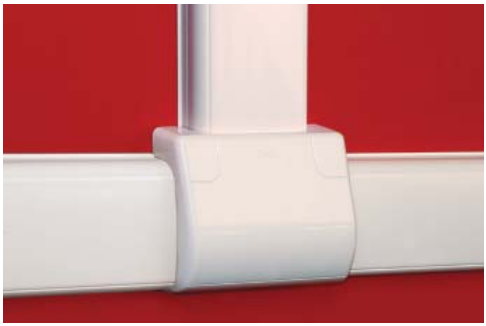
Монтаж тройника (отвода) с коробами 70х22 и 90х25 мм серии "In-Liner FRONT"

Универсальный тройник (код 07206) предназначен для коробов 70х22 и 90х25 мм. Тройник состоит из базы, разделителя, лицевой накладки, адаптера для кабель-канала 70х22 (центральный), адаптера для кабель-канала 70х22 (левый), адаптера для кабель-канала 70х22 (правый), заглушки.

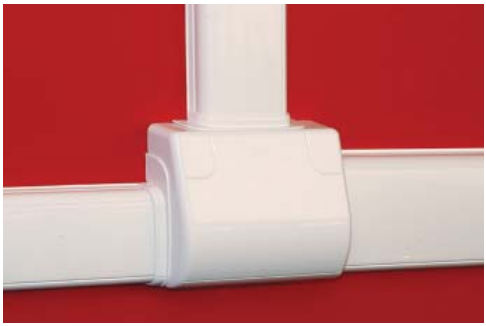
Закрепите кабель-каналы на расстоянии 115 мм друг от друга, предварительно вставив между ними базу тройника



Вставьте в базу тройника отводимый короб. Используйте разделитель тройника для отвода проводки под углом 90°. Удалите ненужные участки преперфорации



Установите накладку тройника без адаптеров (для коробов 90х25 мм). Сдвиньте крышки коробов до фиксации под накладкой тройника



При отводе кабель-канала 70х22 мм установите соответствующие адаптеры в тройник

Если вывод не используется - ставьте заглушку

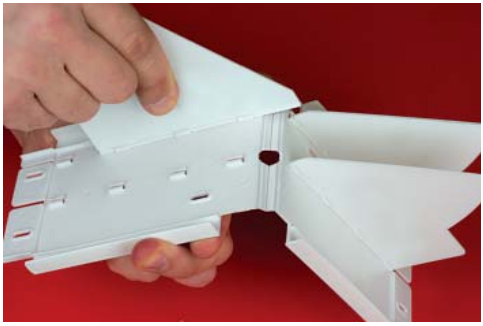
Монтаж и заземление коробов 90х50 и 110х50 мм при повороте трассы и использовании внутреннего изменяемого угла серии “In-Liner Aero”

В комплект поставки внутреннего угла (код 09551G - для коробов 90х50 мм код 09599; код 01051G - для коробов 110х50 мм код 01199) входит:

- база с встроенными разделителями (при необходимости их можно не вставлять) – 1 шт.,
- декоративная лицевая накладка – 1 шт.

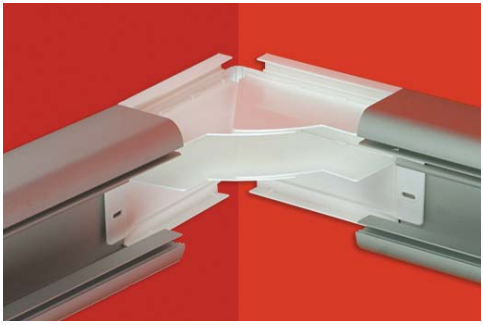
Для организации уравнивания потенциалов коробов понадобятся:

- провод (код E0001B) - 1 шт.;
- провод (код E0001BC) - 1 шт.;
- провод (код E0001C) - 1 шт.

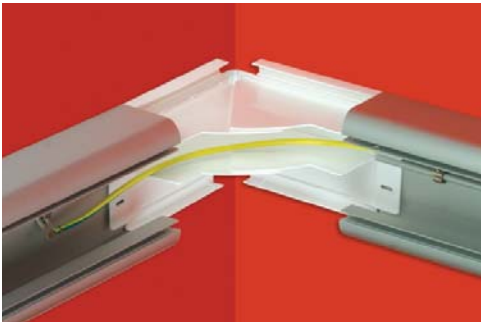


Вставьте разделители в направляющие на базе угла. В случае, если помещение имеет угол менее 90^0, рекомендуется отрезать часть разделителя.

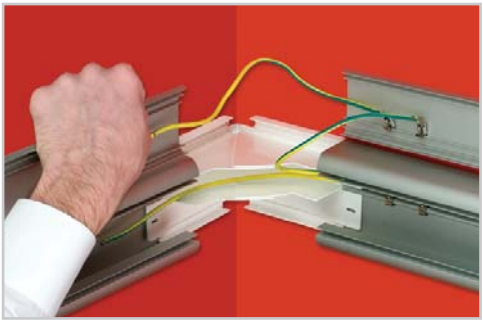
Вставьте базу угла в короб. Закрепите их на стене. Для этого просверлите отверстия на дне короба. В качестве крепежа рекомендуем использовать на выбор: код 06541, 06542, 06551 или 06552 (система "M5 Combitech").



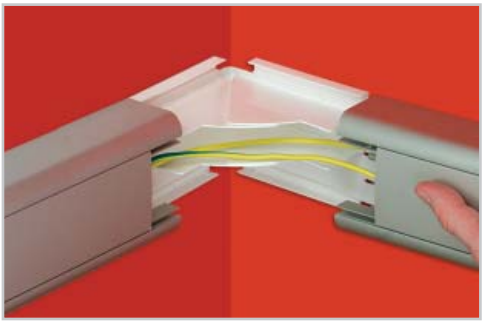
Вставьте в базу угла второй алюминиевый короб. Закрепите короб на стене.



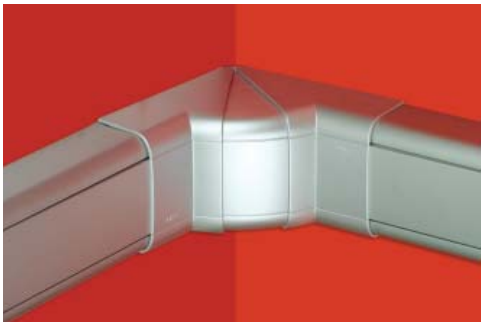
Клеммы провода заземления (код E0001B) установите защелкиванием на направляющие, расположенные на дне оснований коробов, соединив проводом один алюминиевый кабель-канал с другим.



Проводом (код E0001BC) соедините основание одного из коробов с его крышкой. Одна из клемм защелкивается на направляющую на дне короба. Рекомендуем устанавливать клемму провода (код E0001BC) на расстоянии 16 см от клеммы провода (код E0001B). Вторая клемма (код E0001BC) защелкивается на направляющую на внутренней стороне крышки. Проводом (код E0001C) соедините крышки разных коробов.



Защелкиванием установите крышки на основания коробов, отступив от края (торца) каждого короба 3 см.



Защелкиванием установите декоративную накладку на базу угла. Затем крышки коробов сдвиньте в сторону угла или переустановите их заново, чтобы они зашли под накладку угла.

Заземлите всю кабеленесущую систему из алюминиевых коробов один или более раз (зависит от длины и сложности трассы). Рекомендуем для этой цели использовать провод сечением 2,5 мм^2 или более, с изоляцией жёлто-зеленого цвета. Для монтажа данного входящего провода заземления (PE) с алюминиевым коробом предлагаем следующее:

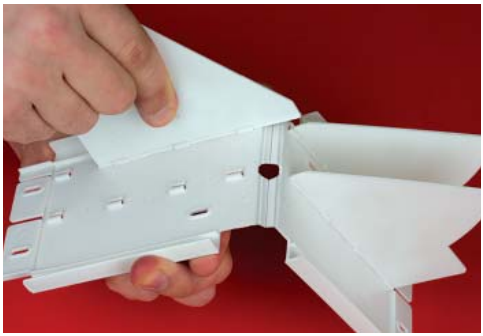
- Провод PE соедините с проводом заземления (код E0001B), сняв одну из клемм, с помощью соединительной колодки (код B40 или B42 - система "QUADRO") или с помощью быстрозажимной клеммной колодки (код B273/3);
- Затем провод заземления (код E0001B) установите защелкиванием на дно внутрь алюминиевого короба ДКС.

Колодка (код B40) - предназначена для соединения 2-3 проводов сечением 2,5 мм^2.
Колодка (код B42) - предназначена для соединения 2 проводов сечением 2,5-6 мм^2.
Колодка быстрозажимная безвинтовая (код B273/3) - для соединения 3 проводов 1,5-2,5 мм^2.

Монтаж и заземление коробов 140х50 мм при повороте трассы и использовании внутреннего изменяемого угла серии “In-Liner Aero”

Для организации уравнивания потенциалов коробов понадобятся:
- провод (код E0001B) - 1 шт.;
- провод (код E0001BC) - 2 шт.;
- провод (код E0001C) - 2 шт.

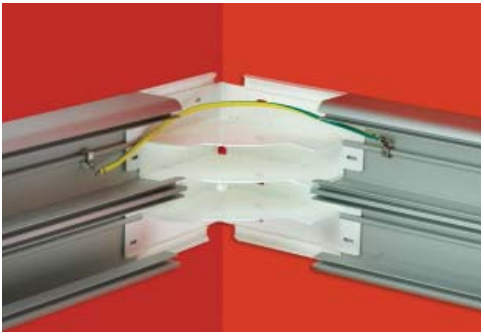
В комплект поставки внутреннего угла (код 01451G - для коробов 140х50 мм код 01499) входит:
- база с встроенными разделителями (при необходимости разделители можно не ставить) – 1 шт.,
- декоративная лицевая накладка – 1 шт.



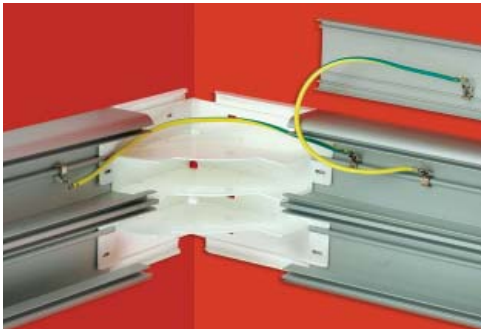
Вставьте разделители в направляющие на базе угла. В случае, если помещение имеет угол менее 90^0, рекомендуется отрезать часть разделителя.

Вставьте базу угла в короб. Закрепите их на стене. Для этого просверлите отверстия на дне короба. В качестве крепежа рекомендуем использовать на выбор: код 06541, 06542, 06551 или 06552 (система "M5 Combitech").

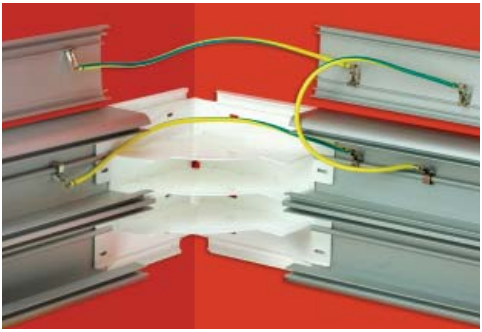
Вставьте в базу угла второй алюминиевый короб. Закрепите короб на стене.



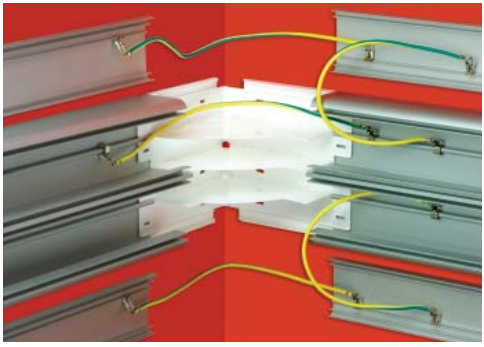
Клеммы провода заземления (код E0001B) установите защелкиванием на направляющие, расположенные на дне оснований коробов, соединив проводом оба короба.



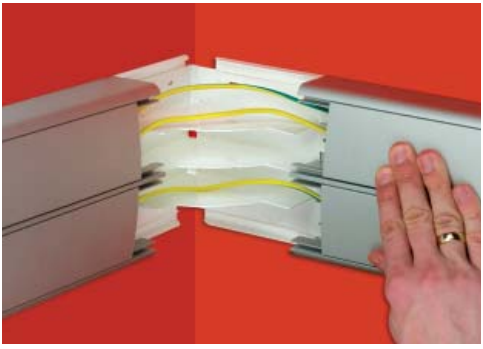
Проводом (код E0001BC) соедините основание одного из коробов с его крышкой. Одна из клемм защелкивается на направляющую на дне короба. Рекомендуем установить её на расстоянии 16 см от клеммы провода (код E0001B). Вторая клемма провода (код E0001BC) защелкивается на направляющую на внутренней стороне крышки.



Проводом (код E0001C) соедините крышки разных коробов.



Проводом (код E0001BC) соедините основание одного из коробов с его крышкой. Проводом (код E0001C) соедините крышки коробов.



Защелкните крышки на основания коробов, отступив от края (торца) каждого короба 3 см.

Защелкиванием установите декоративную накладку на базу угла. Затем крышки коробов сдвиньте или переустановите их заново, чтобы они зашли под накладку угла.

Заземлите всю кабеленесущую систему из алюминиевых коробов один или более раз (зависит от длины и сложности трассы). Рекомендуем для этой цели использовать провод сечением 2,5 мм^2 или более, с изоляцией жёлто-зеленого цвета. Для монтажа данного входящего провода заземления (PE) с алюминиевым коробом предлагаем следующее:

- Провод PE соедините с проводом заземления (код E0001B), сняв одну из клемм, с помощью соединительной колодки (код B40 или B42 - система "QUADRO") или с помощью быстрозажимной клеммной колодки (код B273/3);
- Затем провод заземления (код E0001B) установите защелкиванием на дно внутрь алюминиевого короба ДКС.

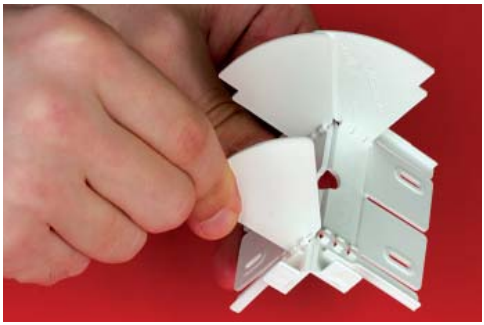
Монтаж и заземление коробов 90х50 и 110х50 мм при повороте трассы и использовании внешнего изменяемого угла серии “In-Liner Aero”

В комплект поставки внешнего угла (код 09552G - для коробов 90х50 мм код 09599; код 01052G - для коробов 110х50 мм код 01199) входит:

- база с встроенными разделителями (при необходимости разделители можно не ставить) – 1 шт.,
- декоративная лицевая накладка – 1 шт.

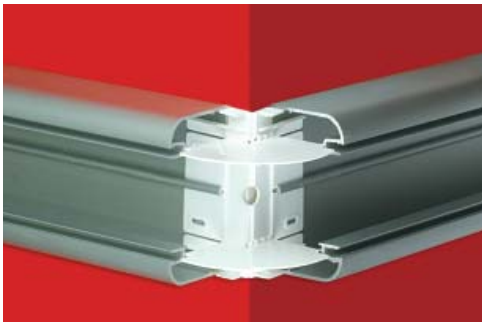
Для организации уравнивания потенциалов коробов понадобятся:

- провод (код E0001B) - 1 шт.;
- провод (код E0001BC) - 1 шт.;
- провод (код E0001C) - 1 шт.

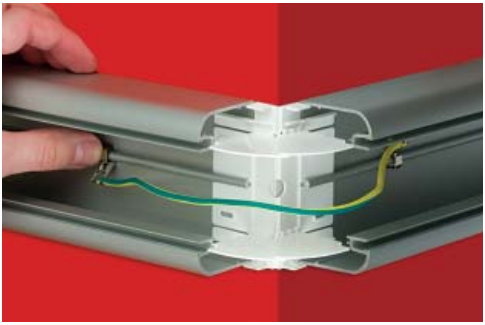


Вставьте разделители в направляющие на базе угла.

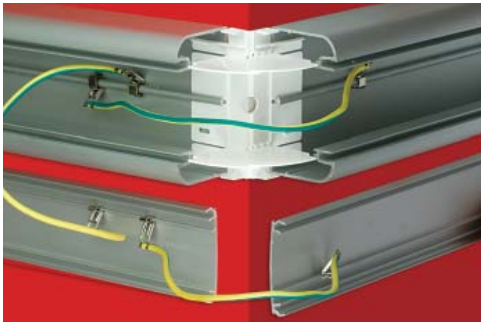
Вставьте базу угла в короб. Закрепите их на стене. Для этого просверлите отверстия на дне короба. В качестве крепежа рекомендуем использовать на выбор: код 06541, 06542, 06551 или 06552 (система "M5 Combitech").



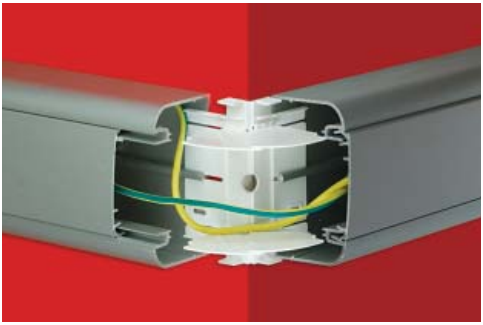
Вставьте в базу угла второй алюминиевый короб. Закрепите короб на стене.



Клеммы провода заземления (код E0001B) установите защелкиванием на направляющие, расположенные на дне коробов, соединив проводом оба короба.



Проводом (код E0001BC) соедините основание одного из коробов с его крышкой. Рекомендуем устанавливать клемму провода (код E0001BC) на расстоянии 16 см от клеммы провода (код E0001B). Вторая клемма провода (код E0001BC) защелкивается на направляющую на внутренней стороне крышки. Далее проводом (код E0001C) соедините крышки разных коробов.



Защелкиванием установите крышки на основания коробов, отступив от края (торца) каждого короба 3 см.

Защелкиванием установите декоративную накладку на базу угла. Затем крышки коробов сдвиньте в сторону угла или переустановите их заново, чтобы они зашли под накладку угла.

Заземлите всю кабеленесущую систему из алюминиевых коробов один или более раз (зависит от длины и сложности трассы). Рекомендуем для этой цели использовать провод сечением 2,5 мм^2 или более, с изоляцией жёлто-зеленого цвета. Для монтажа данного входящего провода заземления (PE) с алюминиевым коробом предлагаем следующее:

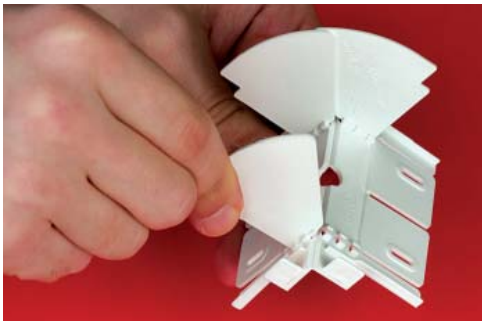
- Провод PE соедините с проводом заземления (код E0001B), сняв одну из клемм, с помощью соединительной колодки (код B40 или B42 - система "QUADRO") или с помощью быстрозажимной клеммной колодки (код B273/3);
- Затем провод заземления (код E0001B) установите защелкиванием на дно внутрь алюминиевого короба ДКС.

Колодка (код B40) - предназначена для соединения 2-3 проводов сечением 2,5 мм^2.
Колодка (код B42) - предназначена для соединения 2 проводов сечением 2,5-6 мм^2.
Колодка быстрозажимная безвинтовая (код B273/3) - для соединения 3 проводов 1,5-2,5 мм^2.

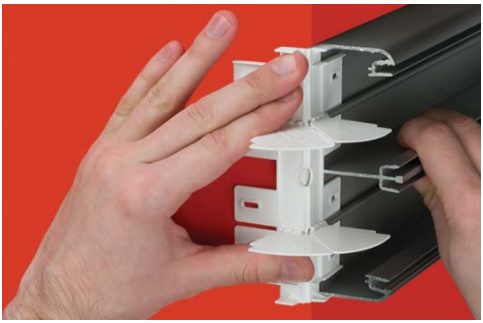
Монтаж и заземление коробов 140х50 мм при повороте трассы и использовании внешнего изменяемого угла серии “In-Liner Aero”

В комплект поставки внешнего угла (код 01452G - для коробов 140х50 мм код 01499) входит:
- база с встроенными разделителями (при необходимости разделители можно не ставить) – 1 шт.,
- декоративная лицевая накладка – 1 шт.

Для организации уравнивания потенциалов коробов понадобятся:
- провод (код E0001B) - 1 шт.;
- провод (код E0001BC) - 2 шт.;
- провод (код E0001C) - 2 шт.

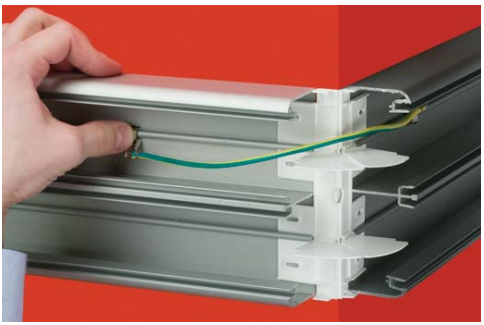


Вставьте разделители в направляющие на базе угла.

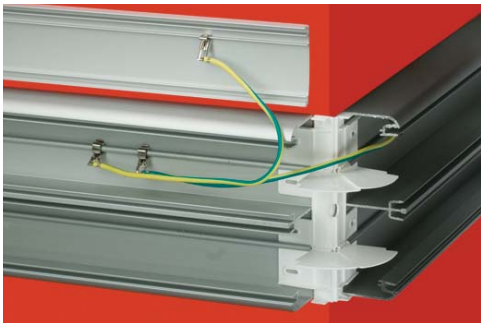


Вставьте базу угла в короб. Закрепите их на стене. Для этого просверлите отверстия на дне короба. В качестве крепежа рекомендуем использовать на выбор: код 06541, 06542, 06551 или 06552 (система "M5 Combitech").

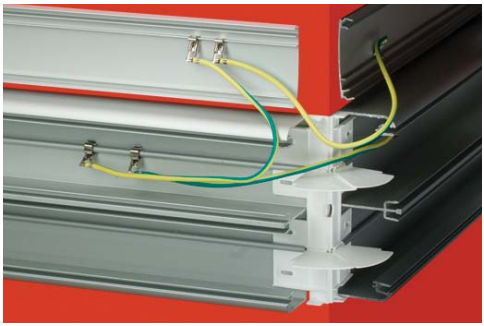
Вставьте в базу угла второй алюминиевый короб. Закрепите короб на стене.



Клеммы провода заземления (код E0001B) установите защелкиванием на направляющие, расположенные на дне оснований коробов, соединив проводом один алюминиевый кабельный канал с другим.



Проводом (код E0001BC) соедините основание одного из коробов с его крышкой. Рекомендуем устанавливать клемму провода (код E0001BC) на дно короба на расстоянии 16 см от клеммы провода (код E0001B). Вторую клемму провода (код E0001BC) установите на крышку.



Проводом заземления (код E0001C) соедините крышки разных коробов. Клеммы провода (код E0001BC) установите защелкиванием на направляющие на внутренней стороне крышек.

Проводом (E0001BC) соедините основание короба с его крышкой. Одна из клемм провода (код E0001BC) защелкивается внутри крышки. Проводом (код E0001C) соедините крышки.

Защелкиванием установите крышки на основания коробов, отступив от края (торца) каждого короба 3 см.

Защелкиванием установите декоративную накладку на угол. Затем крышки коробов сдвиньте в сторону угла или установите их так, чтобы они зашли под накладку угла.

Заземлите всю кабеленесущую систему из алюминиевых коробов один или более раз (зависит от длины и сложности трассы). Рекомендуем для этой цели использовать провод сечением 2,5 мм^2 или более, с изоляцией жёлто-зеленого цвета. Для монтажа данного входящего провода заземления (PE) с алюминиевым коробом предлагаем следующее:

- Провод PE соедините с проводом заземления (код E0001B), сняв одну из клемм, с помощью соединительной колодки (код B40 или B42 - система "QUADRO") или с помощью быстрозажимной клеммной колодки (код B273/3);
- Затем провод заземления (код E0001B) установите защелкиванием на дно внутрь алюминиевого короба ДКС.

Монтаж и заземление коробов 90х50 и 110х50 мм при повороте трассы и использовании плоского угла серии “In-Liner Aero”

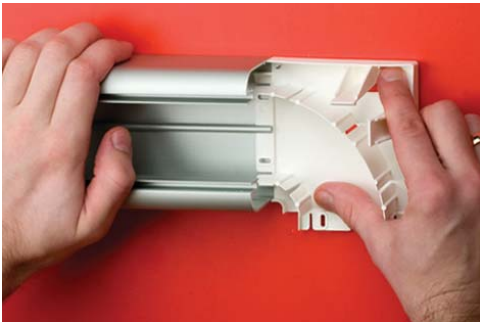
В комплект поставки плоского угла (код 09503G - для каналов 90х50 мм код 09599; угол код 01003G - для каналов 110х50 мм код 01199) входит:

- база с встроенными разделителями (при необходимости разделители можно удалить/срезать) – 1 шт.,
- декоративная лицевая накладка (крышка) – 1 шт.

Для организации уравнивания потенциалов коробов понадобятся:

- провод (код E0001B) - 1 шт.;
- провод (код E0001BC) - 1 шт.;
- провод (код E0001C) - 1 шт.

Установите короб на стене. Для этого просверлите отверстия на дне короба. В качестве крепежа рекомендуем использовать на выбор: код ДКС 06541, 06542, 06551 или 06552 (система "M5 Combitech").

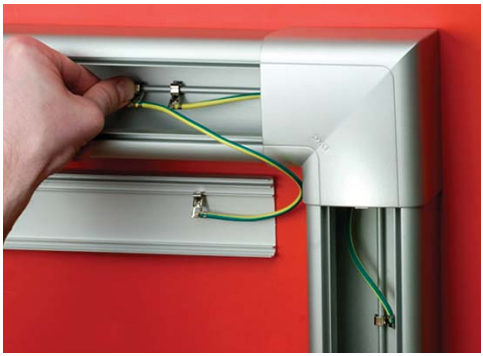


Вставьте базу угла в короб. В углу аксессуара имеется сквозное овальное отверстие под крепёж диаметром 3-3,5 мм. Можно использовать крепёж ДКС код 06541 (диаметр сверла 6 мм, глубина отверстия 50 мм).

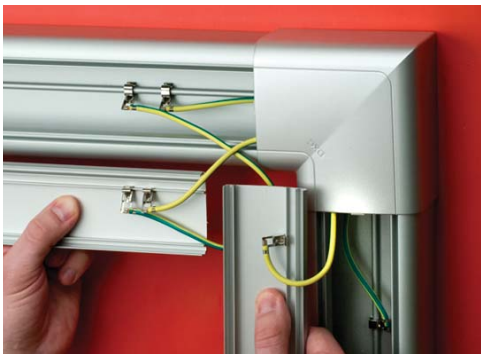
Вставьте в базу угла второй алюминиевый короб. Закрепите короб на стене.

Установите защелкиванием накладку угла.

Клеммы провода заземления (код E0001B) установите защелкиванием на направляющие на дне оснований коробов, соединив один алюминиевый кабель-канал с другим.



Проводом (код E0001BC) соедините основание одного из коробов с его крышкой. Одна из клемм защелкивается на направляющую, расположенную на дне короба. Рекомендуем устанавливать эту клемму на расстоянии 16 см от клеммы провода (код E0001B). Вторая клемма провода (код E0001BC) защелкивается на направляющую на внутренней стороне крышки.



Проводом заземления (код E0001C) соедините крышки коробов. Защелкиванием установите клеммы на специальные направляющие, расположенные на внутренних сторонах крышек.

Установите крышки на основания коробов, предварительно вставив торцы крышек в угол (накладка угла имеет специальные фиксаторы)

Заземлите всю кабеленесущую систему из алюминиевых коробов один или более раз (зависит от длины и сложности трассы). Рекомендуем для этой цели использовать провод сечением 2,5 мм^2 или более, с изоляцией жёлто-зеленого цвета. Для монтажа данного входящего провода заземления (PE) с алюминиевым коробом предлагаем следующее:

- Провод PE соедините с проводом заземления (код E0001B), сняв одну из клемм, с помощью соединительной колодки (код B40 или B42 - система "QUADRO") или с помощью быстрозажимной клеммной колодки (код B273/3);
- Затем провод заземления (код E0001B) установите защелкиванием на дно внутрь алюминиевого короба ДКС.

Колодка (код B40) - предназначена для соединения 2-3 проводов сечением 2,5 мм^2.
Колодка (код B42) - предназначена для соединения 2 проводов сечением 2,5-6 мм^2.
Колодка быстрозажимная безвинтовая (код B273/3) - для соединения 3 проводов 1,5-2,5 мм^2.

Монтаж и заземление коробов 140х50 мм при повороте трассы и использовании плоского угла серии “In-Liner Aero”

В комплект поставки плоского угла (код 01403G - для каналов 140х50 мм код 01499) входит:
- база с встроенными разделителями (при необходимости разделители можно срезать) – 1 шт.,
- декоративная лицевая накладка (крышка) – 1 шт.

Для организации уравнивания потенциалов коробов понадобятся:
- провод (код E0001B) - 1 шт.;
- провод (код E0001BC) - 2 шт.;
- провод (код E0001C) - 2 шт.

Установите короб на стене. Для этого просверлите отверстия на дне короба. В качестве крепежа рекомендуем использовать на выбор: код ДКС 06541, 06542, 06551 или 06552 (система "M5 Combitech").

Вставьте базу угла в короб. В углу аксессуара имеется сквозное овальное отверстие под крепёж диаметром 3-3,5 мм. Можно использовать крепёж ДКС код 06541 (под сверло диаметром 6 мм). Вставьте в базу угла второй алюминиевый короб. Закрепите короб на стене.

Клеммы провода заземления (код E0001B) установите защелкиванием на направляющие на дне оснований коробов, соединив один алюминиевый кабель-канал с другим.

Проводом (код E0001BC) соедините основание одного из коробов с его крышкой: одна из клемм защелкивается на направляющую на дне короба; вторая клемма защелкивается на направляющую на внутренней стороне крышки. Проводом (код E0001C) соедините крышки 2-х коробов

Защелкиванием установите крышки на основания коробов, отступив от края (торца) каждого короба 3 см.

Проводом (код E0001BC) соедините основание одного из коробов с его крышкой. Одна клемма защелкивается на дне короба на расстоянии 16 см от клеммы провода (код E0001B). Вторая клемма (код E0001BC) защелкивается на направляющую крышки. Затем проводом (код E0001C) соедините крышки разных коробов.

Защелкиванием установите крышки на основания коробов, отступив от края (торца) каждого короба 3 см.

Защелкиванием установите декоративную накладку на угол. Затем крышки коробов сдвиньте в сторону угла или переустановите их заново, чтобы они зашли под накладку угла.

Заземлите всю кабеленесущую систему из алюминиевых коробов один или более раз (зависит от длины и сложности трассы). Рекомендуем для этой цели использовать провод сечением 2,5 мм^2 или более, с изоляцией жёлто-зеленого цвета. Для монтажа данного входящего провода заземления (PE) с алюминиевым коробом предлагаем следующее:

- Провод PE соедините с проводом заземления (код E0001B), сняв одну из клемм, с помощью соединительной колодки (код B40 или B42 - система "QUADRO") или с помощью быстрозажимной клеммной колодки (код B273/3);
- Затем провод заземления (код E0001B) установите защелкиванием на дно внутрь алюминиевого короба ДКС.

Колодка (код B40) - предназначена для соединения 2-3 проводов сечением 2,5 мм^2.
Колодка (код B42) - предназначена для соединения 2 проводов сечением 2,5-6 мм^2.
Колодка быстрозажимная безвинтовая (код B273/3) - для соединения 3 проводов 1,5-2,5 мм^2.

Монтаж и заземление коробов 90х50 и 110х50 мм при отводе трассы и использовании тройника серии “In-Liner Aero”

В комплект поставки тройника (код 09506G - для коробов 90х50 мм код 09599; код 01006G - для коробов 110х50 мм код 01199) входит:

- база тройника (имеет конструкцию, обеспечивающую разделение секций в аксессуаре) – 1 шт.,
- декоративная лицевая накладка – 1 шт.

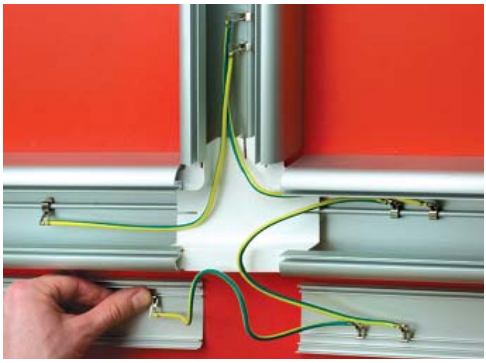
Для организации уравнивания потенциалов коробов понадобятся:

- провод (код E0001B) - 2 шт.;
- провод (код E0001BC) - 1 шт.;
- провод (код E0001C) - 2 шт.

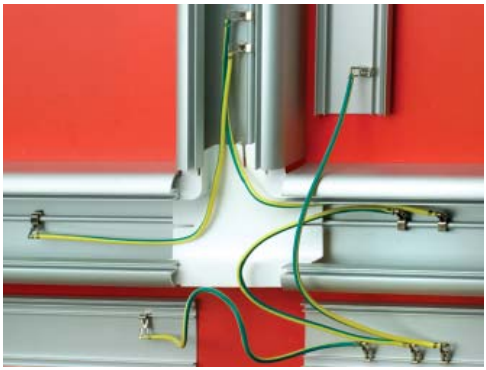
Просверлите отверстия на дне короба. Установите его на стене. В качестве крепежа рекомендуем использовать на выбор: код 06541, 06542, 06551 или 06552. Вставьте в короб базу тройника.

Вставьте в базу тройника остальные 2 короба. Закрепите их на стене.

С помощью 2-х проводов заземления (код E0001B) соедините все основания алюминиевых коробов. Клеммы установите защелкиванием на направляющие на дне оснований коробов.



Проводом (код E0001BC) соедините основание одного из коробов с его крышкой. Рекомендуем устанавливать клемму провода (код E0001BC) на дно короба на расстоянии 16 см от клеммы провода (код E0001B). Вторая клемма провода (код E0001BC) защелкивается на направляющую внутри крышки. Проводом (E0001C) соедините 2 крышки (этого и противоположного короба).



Проводом заземления (код E0001C) соедините крышку третьего короба с первым, к которому была прикреплёна клемма провода (код E0001BC). Защелкиванием установите клеммы провода (код E0001C) на направляющие, расположенные на внутренних сторонах крышек.

Защелкиванием установите крышки на основания коробов, отступив от края (торца) каждого короба по 3 см.

Защелкиванием установите декоративную накладку на тройник (отвод).

Затем крышки коробов сдвиньте в сторону тройника или переустановите их заново, чтобы они зашли под накладку.

Заземлите всю кабеленесущую систему из алюминиевых коробов один или более раз (зависит от длины и сложности трассы). Рекомендуем для этой цели использовать провод сечением 2,5 мм^2 или более, с изоляцией жёлто-зеленого цвета. Для монтажа данного входящего провода заземления (PE) с алюминиевым коробом предлагаем следующее:

- Провод PE соедините с проводом заземления (код E0001B), сняв одну из клемм, с помощью соединительной колодки (код B40 или B42 - система "QUADRO") или с помощью быстрозажимной клеммной колодки (код B273/3);
- Затем провод заземления (код E0001B) установите защелкиванием на дно внутрь алюминиевого короба ДКС.

Колодка (код B40) - предназначена для соединения 2-3 проводов сечением 2,5 мм^2.
Колодка (код B42) - предназначена для соединения 2 проводов сечением 2,5-6 мм^2.
Колодка быстрозажимная безвинтовая (код B273/3) - для соединения 3 проводов 1,5-2,5 мм^2.

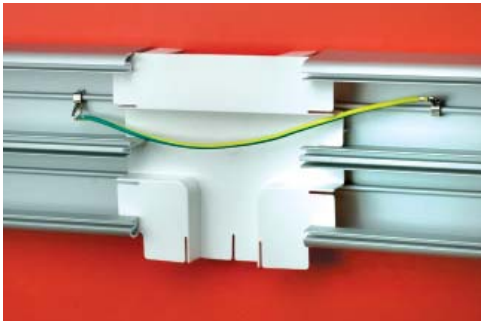
Монтаж и заземление коробов 140х50 мм при отводе трассы и использовании тройника серии “In-Liner Aero”

В комплект поставки тройника (код 01406G - для кабель-каналов 140х50 мм код 01499) входит:
- база тройника (имеет конструкцию, обеспечивающую разделение секций в аксессуаре) – 1 шт.,
- декоративная лицевая накладка – 1 шт.

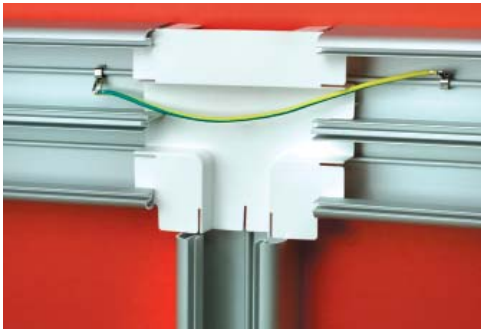
Для заземления коробов понадобятся:
- провод (код E0001B) - 2 шт.;
- провод (код E0001BC) - 2 шт.;
- провод (код E0001C) - 3 шт. (4 шт. при соединении 3-х коробов 140х50 мм).

Для отвода от короба 140х50 мм короба меньшего сечения дополнительно используется переходник (код 01408G) - переход с 140х50 на 90х50 мм.
Для отвода от короба 140х50 мм короба меньшего сечения дополнительно используется переходник (код 01010G) - переход с 140х50 на 110х50 мм.

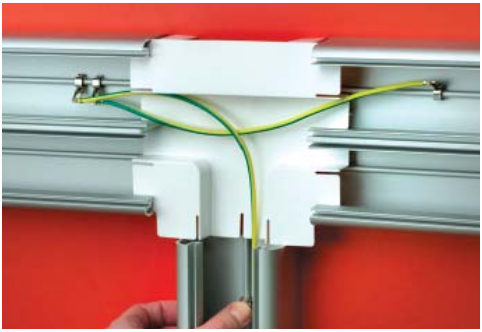
Просверлите на дне коробов отверстия под крепёж. Установите короба на стене, вставив между ними внутреннюю базу тройника. Для монтажа рекомендуем использовать на выбор крепёж ДКС: код 06541, 06542, 06551 или 06552.



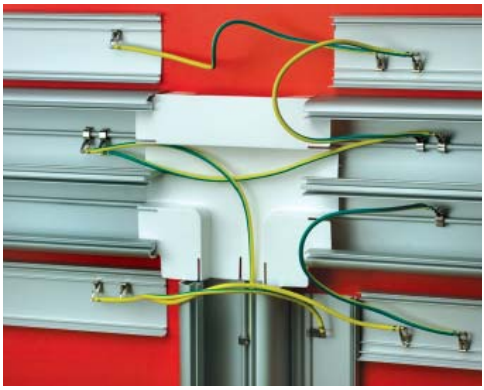
Проводом (код E0001B) соедините основа-ния двух алюминиевых коробов. Клеммы установите защелкиванием на направляющие на дне оснований коробов. Провод можете проложить под базой тройника или сверху (как на фото).



Просверлите отверстия под крепёж на дне третьего короба. Вставив его в базу тройника, закрепите на стене.



Проводом (код E0001B) соедините основание одного из двух коробов с основанием третьего короба. Клеммы защелкиванием установите на направляющие на дне этих коробов.



Проводами (код E0001BC) соедините основание одного из коробов 140x50 с его крышками. Рекомендуем устанавливать клеммы провода (E0001BC) на дно короба на расстоянии 16 см от клемм провода (E0001B). Вторые клеммы провода (E0001BC) защелкиваются на направляющие на внутренних сторонах крышек. Затем проводами (код E0001C) соедините крышки всех коробов.

Защелкиванием установите крышки на основания коробов, отступив от края (торца) каждого короба по 3 см или более.

При отводе от трассы коробов 140x50 мм короба 90x50 мм вставьте в декоративную накладку тройника переходник 140-90x50 (код 01408G). При отводе короба 110x50 вставьте переходник 140-110x50 (код 01010G).

Защелкиванием установите накладку на тройник. Затем крышки коробов сдвиньте в сторону тройника или переустановите их заново, чтобы они зашли под накладку.

Заземлите всю кабеленесущую систему из алюминиевых коробов один или более раз (зависит от длины и сложности трассы). Рекомендуем для этой цели использовать провод сечением 2,5 мм^2 или более, с изоляцией жёлто-зеленого цвета. Для монтажа данного входящего провода заземления (PE) с алюминиевым коробом предлагаем следующее:

- Провод PE соедините с проводом заземления (код E0001B), сняв одну из клемм, с помощью соединительной колодки (код B40 или B42 - система "QUADRO") или с помощью быстрозажимной клеммной колодки (код B273/3);
- Затем провод заземления (код E0001B) установите защелкиванием на дно внутрь алюминиевого короба ДКС.

Колодка (код B40) - предназначена для соединения 2-3 проводов сечением 2,5 мм^2.
Колодка (код B42) - предназначена для соединения 2 проводов сечением 2,5-6 мм^2.
Колодка быстрозажимная безвинтовая (код B273/3) - для соединения 3 проводов 1,5-2,5 мм^2.

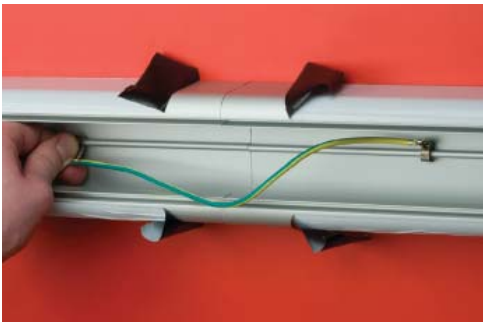
Монтаж и заземление коробов 90х50 и 110х50 мм “In-Liner Aero” при стыковке 2-х коробов прямой трассы

Для организации уравнивания потенциалов коробов понадобятся:
провод (код E0001B) - 1 шт.; провод (код E0001BC) - 1 шт.; провод (код E0001C) - 1 шт.

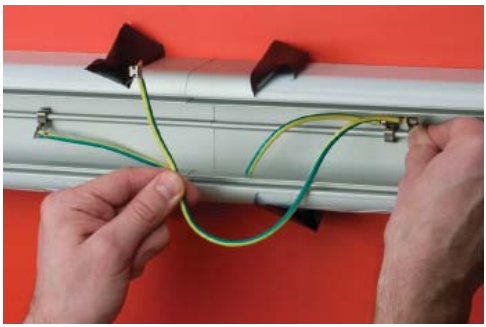
В месте соединения 2-х коробов 90х50 мм потребуется:
- накладка на стык крышки (код 09504G) - 1 шт.;
- накладки на стык профиля (код 09509G) - 2 шт.

В месте соединения 2-х коробов 110х50 мм потребуется:
- накладка на стык крышки (код 09504G) - 1 шт.;
- накладки на стык профиля (код 01009G) - 2 шт.

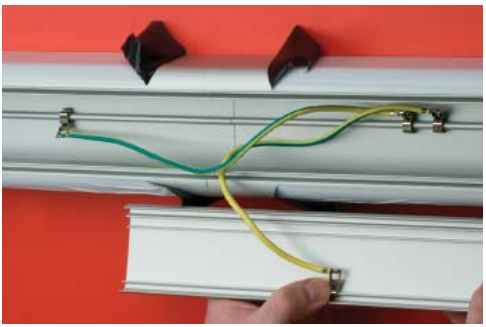
Установите короба на стене. Для этого просверлите отверстия на дне коробов. В качестве крепежа рекомендуем использовать на выбор: код ДКС 06541, 06542, 06551 или 06552 (система "M5 Combitech"). Рекомендуем не снимать полностью защитную плёнку до завершения всех работ.



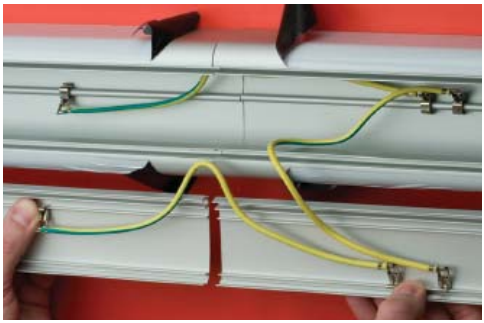
Клеммы провода заземления (код E0001B) установите защелкиванием на направляющие на дне коробов, соединив один алюминиевый кабель-канал с другим.



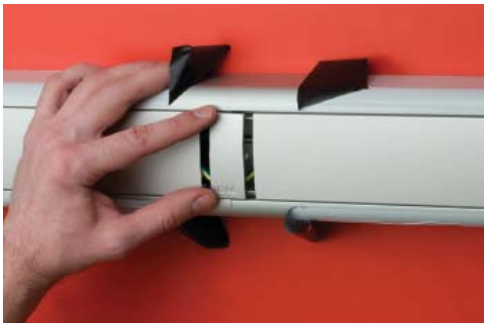
Провод (E0001BC) имеет 2 разные клеммы. Одну клемму защелкиванием установите на направляющую на дне короба (рекомендуем устанавливать эту клемму на расстоянии 16 мм от клеммы провода (E0001B) в сторону от стыка коробов).



Вторую клемму провода заземления (код E0001BC) защелкиванием установите на направляющую на внутренней стороне крышки.



Проводом (код E0001C) соедините крышки стыкуемых коробов. Защелкиванием установите клеммы провода (код E0001C) на направляющие, расположенные на внутренних сторонах крышек.



Защелкиванием установите крышки на основания коробов так, чтобы между ними было расстояние 3 см. Затем защелкиванием установите накладку на стык.

Сдвиньте крышки коробов друг к другу. На длинных участках ставьте накладки на стык вплотную к крышкам (без запаса в 3 см).

Возьмите 2 боковые накладки на стык. Приклейте их по месту соединения оснований коробов.

Рекомендуем полностью снимать защитную плёнку с коробов и крышек после завершения всех основных работ, чтобы сохранить презентабельный вид трассы.

Рекомендация:
Заземлите всю кабеленесущую систему из алюминиевых коробов один или более раз (зависит от длины и сложности трассы). Рекомендуем для этой цели использовать провод сечением 2,5 мм^2 или более, с изоляцией жёлто-зеленого цвета. Для монтажа данного входящего провода заземления (PE) с алюминиевым коробом предлагаем следующее:

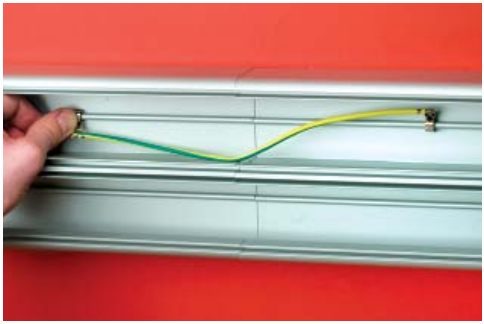
- Провод PE соедините с проводом заземления (код E0001B), сняв одну из клемм, с помощью соединительной колодки (код B40 или B42 - система "QUADRO") или с помощью быстрозажимной клеммной колодки (код B273/3);
- Затем провод заземления (код E0001B) установите защелкиванием на дно внутрь алюминиевого короба ДКС.

Монтаж и заземление коробов 140х50 мм “In-Liner Aero” при стыковке 2-х коробов прямой трассы

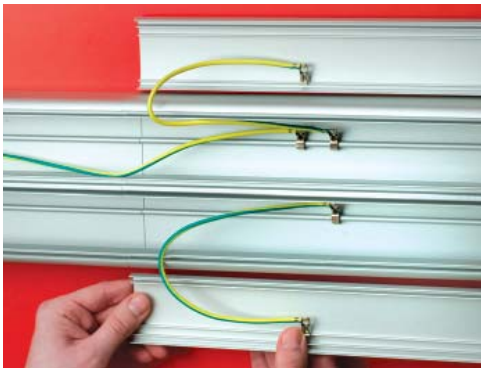
Для организации уравнивания потенциалов коробов понадобятся:
- провод (код E0001B) - 1 шт.;
- провод (код E0001BC) - 2 шт.;
- провод (код E0001C) - 2 шт.

В месте соединения 2-х коробов 140х50 мм потребуется:
- накладка на стык крышки (код 09504G) - 2 шт.,
- накладки на стык профиля (код 01409G) - 2 шт.

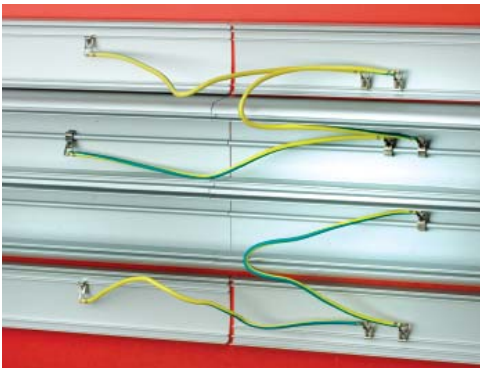
Установите короба на стене. Для этого просверлите отверстия на дне коробов. Для монтажа коробов к стене в качестве крепежа рекомендуем использовать на выбор: код ДКС 06541, 06542, 06551 или 06552 (система "M5 Combitech").



Клеммы провода заземления (код E0001B) установите защелкиванием на направляющие на дне оснований коробов, соединив один алюминиевый кабель-канал с другим.



Проводами (код E0001BC) соедините основание одного из коробов с его крышками. Рекомендуем устанавливать клеммы провода (код E0001BC) на дно короба на расстоянии 16 см от клемм провода (E0001B). Оставшиеся клеммы проводов (код E0001BC) установите на направляющие, расположенные на внутренних сторонах крышек.



Двумя проводами заземления (код E0001C) соедините противоположные крышки стыкуемых коробов. Защелкиванием установите клеммы проводов (код E0001C) на специальные направляющие, расположенные на внутренних сторонах крышек.

Защелкиванием установите крышки на основания коробов так, чтобы между ними было расстояние 3 см. Затем защелкиванием установите накладки на стык (фронтальные).

Сдвиньте крышки коробов друг к другу, чтобы они зашли под фронтальные накладки на стык. На длинных, а также вертикальных участках ставьте накладки на стык вплотную к крышкам (без запаса в 3 см).

Возьмите 2 боковые накладки на стык. Приклейте их по месту соединения коробов.

Рекомендуем полностью снимать защитную плёнку с коробов и крышек после завершения всех основных работ, чтобы сохранить презентабельный вид трассы.

Заземлите всю кабеленесущую систему из алюминиевых коробов один или более раз (зависит от длины и сложности трассы). Рекомендуем для этой цели использовать провод сечением 2,5 мм^2 или более, с изоляцией жёлто-зеленого цвета. Для монтажа данного входящего провода заземления (PE) с алюминиевым коробом предлагаем следующее:

- Провод PE соедините с проводом заземления (код E0001B), сняв одну из клемм, с помощью соединительной колодки (код B40 или B42 - система "QUADRO") или с помощью быстрозажимной клеммной колодки (код B273/3);
- Затем провод заземления (код E0001B) установите защелкиванием на дно внутрь алюминиевого короба ДКС.

Колодка (код B40) - предназначена для соединения 2-3 проводов сечением 2,5 мм^2.
Колодка (код B42) - предназначена для соединения 2 проводов сечением 2,5-6 мм^2.
Колодка быстрозажимная безвинтовая (код B273/3) - для соединения 3 проводов 1,5-2,5 мм^2.

Таблица совместимости миниканалов и аксессуаров серии “In-Liner”

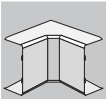
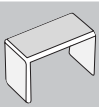
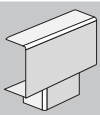
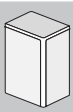
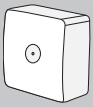
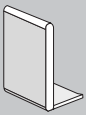
Размер мини-канала, мм	Цвет	Код мини-канала	Внешний угол AEM	Внутренний угол AIM	Плоский угол APM	Соединение на стык GM	Тройник IM	Заглушка LM
								
12x7	Белый	00369	-	-	-	-	-	-
10x10	Белый	00301	-	-	-	-	-	-
10x10	Коричневый	00301B	-	-	-	-	-	-
12x12	Белый	00308	-	-	-	-	-	-
15x12	Белый	00302	-	-	-	-	-	-
16x12	Белый	00312	-	-	-	-	-	-
22x10	Белый	00317	00396	00386	00407	00594	00525	00580
	Белый	00317R	00396R	00386R	00407R	00594	00525R	00580R
	Коричневый	00317B	00396B	00386B	00407B	-	00525B	00580B
	Коричневый	00317RB	00396RB	00386RB	00407RB	-	00525RB	00580RB
30x10	Белый	00311	00397	00387	00408	00595	00527	00581
15x17	Белый	00303	00403	00390	00414	00590	00535	00577
	Белый	00303R	00403R	00390R	00414R	00590	00535R	00577R
25x17	Белый	00304	00404	00391	00415	00591	00536	00578
	Белый	00304R	00404R	00391R	00415R	00591	00536R	00578R
	Коричневый	00304B	00404B	00391B	00415B	-	00536B	00578B
	Коричневый	00304RB	00404RB	00391RB	00415RB	-	00536RB	00578RB
40x17	Белый	00351	00406	00395	00425	00597	00541	00579
	Белый	00351R	00406R	00395R	00425R	00597	00541R	00579R
	Коричневый	00351B	00406B	00395B	00425B	-	00541B	00579B
	Коричневый	00351RB	00406RB	00395RB	00425RB	-	00541RB	00579RB
40/2x17	Белый	00305	00406	00395	00425	00597	00541	00579
	Белый	00305R	00406R	00395R	00425R	00597	00541R	00579R
50x20	Белый	00313	00656	00655	00654	00653	00652	00651
50/2x20	Белый	00314	00656	00655	00654	00653	00652	00651

Таблица совместимости миниканалов и аксессуаров серии "In-Liner"

Размер мини-канала, мм	Цвет	Код мини-канала	Коробка PDD под 2 мод. "Viva"	Ккоробка PDB под 2 мод. "Brava"	Коробка PDM под 2 мод. 45x45	Коробка PDD-N60 под 2 мод. Viva/Brava	Коробка PDD-N120 4 мод. Viva/Brava	Коробка под 6 мод. "Brava"
12x7	Белый	00369	10033	10034	10013	10123	10143	09221
10x10	Белый	00301	10033	10034	10013	10123	10143	09221
10x10	Коричневый	00301B	10033	10034	10013	10123	10143	09221
12x12	Белый	00308	10033	10034	10013	10123	10143	09221
15x12	Белый	00302	10033	10034	10013	10123	10143	09221
16x12	Белый	00312	10033	10034	10013	10123	10143	09221
22x10	Белый	00317	10033	10034	10013	10123	10143	09221
	Белый	00317R	10033	10034	10013	10123	10143	09221
	Коричневый	00317B	-	-	-	10123B	-	-
	Коричневый	00317RB	-	-	-	-	-	-
30x10	Белый	00311	10033	10034	10013	10123	10143	09221
15x17	Белый	00303	10033	10034	10013	10123	10143	09221
	Белый	00303R	10033	10034	10013	10123	10143	09221
25x17	Белый	00304	10033	10034	10013	10123	10143	09221
	Белый	00304R	10033	10034	10013	10123	10143	09221
	Коричневый	00304B	-	-	-	10123B	-	-
	Коричневый	00304RB	-	-	-	-	-	-
40x17	Белый	00351	10033	10034	10013	10123	10143	09221
	Белый	00351R	10033	10034	10013	10123	10143	09221
	Коричневый	00351B	-	-	-	10123B	-	-
	Коричневый	00351RB	-	-	-	-	-	-
40/2x17	Белый	00305	10033	10034	10013	10123	10143	09221
	Белый	00305R	10033	10034	10013	10123	10143	09221
50x20	Белый	00313	10033	10034	10013	10123	10143	09221
50/2x20	Белый	00314	10033	10034	10013	10123	10143	09221

Таблица совместимости миниканалов и аксессуаров серии “In-Liner”

Размер миниканала, мм	Цвет	Код мини-канала	Коробка распредели-тельная SDMN	Коробка PDG под 2 мод. "Gewiss"	Адаптер (отвод) для миниканалов 40x17, 50x20	Набор адаптеров
						
12x7	Белый	00369	00677	10023	-	-
10x10	Белый	00301	00677	10023	-	-
10x10	Коричневый	00301B	00677	10023	-	-
12x12	Белый	00308	00677	10023	-	-
15x12	Белый	00302	00677	10023	-	-
16x12	Белый	00312	00677	10023	-	-
22x10	Белый	00317	00677	10023	-	10133***
	Белый	00317R	00677	10023	-	10133***
	Коричневый	00317B	00677B	-	-	-
	Коричневый	00317RB	00677B	-	-	-
30x10	Белый	00311	00677	10023	-	10133***
15x17	Белый	00303	00677	10023	-	10133***
	Белый	00303R	00677	10023	-	10133***
25x17	Белый	00304	00677	10023	-	10133***
	Белый	00304R	00677	10023	-	10133***
	Коричневый	00304B	00677B	-	-	-
	Коричневый	00304RB	00677B	-	-	-
40x17	Белый	00351	00677	10023	10046**	10133***
	Белый	00351R	00677	10023	10046**	10133***
	Коричневый	00351B	00677B	-	-	-
	Коричневый	00351RB	00677B	-	-	-
40/2x17	Белый	00305	00677	10023	10046**	10133***
	Белый	00305R	00677	10023	10046**	10133***
50x20	Белый	00313	00677	10023	10046**	-
50/2x20	Белый	00314	00677	10023	10046**	-

Миниканалы TMR серии "In-Liner" (оптовая упаковка)

Размер, мм	Высота, мм	Площадь внутреннего поперечного сечения, мм^2	Количество кабелей в зависимости от сечения (на примере проводов ПВ3)				Максимальный диаметр провода, мм	Цвет миниканала	Код миниканала
			1,5 мм^2	2,5 мм^2	4 мм^2	6 мм^2			
12 x 7	7	51	2	2	1	1	5	белый	00369
10 x 10	10	61	2	2	1	1	7,9	белый	00301
10 x 10	10	61	2	2	1	1	7,9	коричневый	00301B
12 x 12	12	92	6	4	3	1	8,5	белый	00308
15 x 12	12	123	10	6	5	2	10	белый	00302
16 x 12	12	132	10	6	5	2	10	белый	00312

Миниканалы TMC серии "In-Liner" (оптовая упаковка)

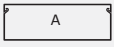
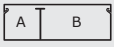
Сечение миниканала	Размер, мм	Высота, мм	Отсеки (секции)	Площадь внутреннего поперечного сечения, мм^2	Количество кабелей в зависимости от сечения (на примере проводов ПВ3)				Максимальный диаметр провода, мм	Код и цвет миниканала (оптовые позиции)
					1,5 мм^2	2,5 мм^2	4 мм^2	6 мм^2		
	22/1 x 10	10	A	151	10	7	5	3	8	00317 (белый) 00317B (корич.)
	30/1 x 10	10	A	217	15	11	7	4	8	00311 (белый)
	15/1 x 17	17	A	177	12	8	6	3	12,5	00303 (белый)
	25/1 x 17	17	A	301	21	14	11	5	14,5	00304 (белый) 00304B (корич.)
	40/1 x 17	17	A	512	38	25	20	11	14,5	00351 (белый) 00351B (корич.)
	40/2 x 17	17	A	245	16	11	8	4	13,5	00305 (белый)
			B	245	16	11	8	4	13,5	
	50/1 x 20	20	A	798	61	42	30	20	17,5	00313 (белый)
	50/2 x 20	20	A	246	17	12	9	5	14,5	00314 (белый)
			B	531	37	24	18	11	17,5	

Таблица совместимости коробов и аксессуаров серии “In-Liner”

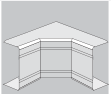
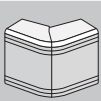
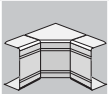
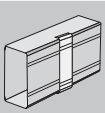
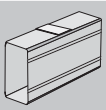
Короб (номинал. размер короба по дну и борту), мм	Код короба	Угол внешний неизмен. NEA	Угол внутренний неизмен. NIA	Угол внешний изменяем. NEAV	Угол внутренний изменяем. NIAV	Угол плоский NPAN	Соединение на стык крышек GAN	Соединение на стык оснований SGAN
								
25x30	00323	-	-	01705	01721	01737	00883	-
40x40	00324	01806	01822	01706	01722	01738	00884	00823
60x40	01780	01807	01823	01707	01723	01739	00885	00823
80x40	01781	01808	01824	01708	01724	01740	00886	00823
100x40	01782	01809	01825	01709	01725	01741	00887	00823
120x40	01783	-	-	01710	01726	01742	00888	00823
60x60	01784	-	-	01711	01727	01743	00885	00833
80x60	01785	01812	01828	01712	01728	01744	00886	00833
100x60	01786	01813	01829	01713	01729	01745	00887	00833
120x60	01787	-	-	01714	01730	01746	00888	00833
150x60	01788	-	-	01715	01731	01747	00889	00833
200x60	01789	-	-	01716	01732	01748	00890	00833
100x80	01790	-	-	01717	01733	01749	00887	00843
120x80	01791	-	-	01718	01734	01750	00888	00843
150x80	01792	-	-	01719	01735	01751	00889	00843
200x80	01793	-	-	01720	01736	01752	00890	00843

Таблица совместимости коробов и аксессуаров серии "In-Liner"

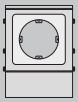
Короб (номинал. размер короба по дну и борту), мм	Код короба	Рамки-суппорты под электроустановочные изделия							
		PDA-BN 2 модуля "Brava"	PDA-N посад.разм. 60x60 мм	PDA-45N 2 модуля 45x45 мм	PDA-GN 2 модуля "Gewiss"	PDA-DN 2 модуля "Viva"	PDA-3-DN 6 модулей "Viva"	PDA-3-BN 6 модулей "Brava"	PDA-3-45N 6 модулей 45x45 мм
									
25x30	00323	-	-	-	-	-	-	-	-
40x40	00324	-	-	-	-	-	-	-	-
60x40	01780	-	-	-	-	-	-	-	-
80x40	01781	10443	-	00513	-	10043	10343	10643	00563
100x40	01782	10453	10153	00514	-	10053	10353	10653	00564
120x40	01783	10463	10163	00515	00256	10063	10363	10663	00565
60x60	01784	-	-	-	-	-	-	-	-
80x60	01785	10443	-	00513	-	10043	10343	10643	00563
100x60	01786	10453	10153	00514	-	10053	10353	10653	00564
120x60	01787	10463	10163	00515	00256	10063	10363	10663	00565
150x60	01788	10473	10173	00518	00257	10073	-	-	-
200x60	01789	-	-	-	-	-	-	-	-
100x80	01790	10453	10153	00514		10053	10353	10653	00564
120x80	01791	10463	10163	00515	00256	10063	10363	10663	00565
150x80	01792	10473	10173	00518	00257	10073	-	-	-
200x80	01793	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица совместимости коробов и аксессуаров серии “In-Liner”

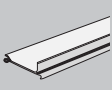
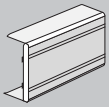
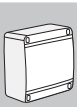
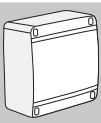
Короб (номинал. размер короба по дну и борту), мм	Код короба	Фиксатор кабелей повышенной жесткости TR-E	Фиксатор кабелей облегченный TR-ER	Разделитель (перегородка), длина 2 м, SEP-N SEP-G	Соединитель оснований коробов, внутренний, с винтами, GTA-SN	Тройник / Х-образный отвод NTAN	Заглушка торцевая для короба LAN
							
25x30	00323	-	-	-	-	01753	00867
40x40	00324	07711	-	-	02307	01754	00868
60x40	01780	07712	07712R	09514	02307	01755	00869
80x40	01781	07713	07713R	09514	02307	01756	00871
100x40	01782	07714	07714R	09514	02307	01757	00873
120x40	01783	07715	07715R	09514	02307	01758	00876
60x60	01784	07712	07712R	01415	02308	01759	00870
80x60	01785	07713	07713R	01415	02308	01760	00872
100x60	01786	07714	07714R	01415	02308	01761	00874
120x60	01787	07715	07715R	01415	02308	01762	00877
150x60	01788	07716	07716R	01415	02308	01763	00879
200x60	01789	07717	07717R	01415	02308	01764	00881
100x80	01790	07714	07714R	02416	02309	01765	00875
120x80	01791	07715	07715R	02416	02309	01766	00878
150x80	01792	07716	07716R	02416	02309	01767	00880
200x80	01793	07717	07717R	02416	02309	01768	00882

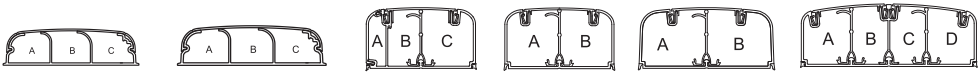
Таблица совместимости коробов и аксессуаров серии "In-Liner"

Короб (номинал. размер короба по дну и борту), мм	Код короба	Коробка распредели-тельная, Х-образный отвод, 110x110x55 мм, SDN1	Коробка распредели-тельная, Х-образный отвод, 151x151x75 мм, SDN2	Коробка распредели-тельная, Х-образный отвод, 231x231x95 мм, SDN3	Рамка для ввода короба в потолок, стену, шкаф или щиток, RQM	Саморез 3,5x50мм с дюбелем для бетона, плит, гипсо-карторна	Саморез 4x30мм с дюбелем для бетона, камня, цельного кирпича
							
25x30	00323	01869	01870	01771	-	06541	06521
40x40	00324	01869	01870	01771	-	06541	06521
60x40	01780	01869	01870	01771	01774	06541	06521
80x40	01781	01869	01870	01771	01775	06541	06521
100x40	01782	-	01870	01771	01776	06541	06521
120x40	01783	-	01870	01771	01777	06541	06521
60x60	01784	-	01870	01771	01774	06541	06521
80x60	01785	-	01870	01771	01775	06541	06521
100x60	01786	-	01870	01771	01776	06541	06521
120x60	01787	-	01870	01771	01777	06541	06521
150x60	01788	-	-	01771	01778	06541	06521
200x60	01789	-	-	01771	01779	06541	06521
100x80	01790	-	-	01771	01776	06541	06521
120x80	01791	-	-	01771	01777	06541	06521
150x80	01792	-	-	01771	01778	06541	06521
200x80	01793	-	-	01771	01779	06541	06521

Площадь внутреннего поперечного сечения коробов “In-Liner” до и после установки разделителей

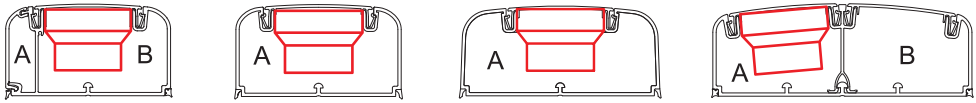
Размер короба, мм	Код короба	Полезная площадь короба, мм²	Код разделителя (перегородки)	Максимал. количество разделителей в коробе	Максимал. количество отсеков (секций) в коробе	Полезная площадь каждого отсека (секции) короба, мм²						
						A	B	C	D	E	F	G
25 x 30	00323	568	-	-	1							
40 x 40	00324	1279	-	-	1							
60 x 40	01780	1767	09514	1	2	881	836					
80 x 40	01781	2645	09514	2	3	1002	520	682				
100 x 40	01782	3164	09514	2	3	1287	520	1097				
120 x 40	01783	3840	09514	4	5	930	520	520	520	700		
60 x 60	01784	2866	01415	1	2	1442	1287					
80 x 60	01785	3957	01415	2	3	1460	980	1100				
100 x 60	01786	5063	01415	2	3	1947	980	1682				
120 x 60	01787	6139	01415	4	5	1440	980	980	980	797		
150 x 60	01788	7798	01415	4	5	2107	980	980	980	1672		
200 x 60	01789	10532	01415	6	7	2284	980	980	980	980	980	1742
100 x 80	01790	7030	02416	2	3	2475	1440	2277				
120 x 80	01791	8510	02416	4	5	1439	1440	1440	1440	1017		
150 x 80	01792	10730	02416	4	5	2475	1440	1440	1440	2227		
200 x 80	01793	14430	02416	6	7	2375	1440	1440	1440	1440	1440	2220

Площадь внутреннего поперечного сечения коробов "In-Liner FRONT" до и после установки разделителей



Размер короба, мм	Код короба (кабель-канала)	Площадь внутрен. попереч. сечения, мм^2	Код раздели-теля (пере городки)	Количество дополни-тельных разделителей (перегородок) в коробе	Максимально возможное количество отсеков (секций) в коробе	Площадь внутреннего сечения отсеков (секций), мм^2			
						A	B	C	D
70x22	07200	1085	-	-	3	347	372	358	
90x25	09200	1654	-	-	3	525	577	536	
90x50	09500	3282	01415	1	3	480	1100	1710	-
90x50	09501	3682	01415	1	2	1714	1768	-	-
110x50	01050	4427	01415	1	2	2160	2160	-	-
140x50	01400 + 01412 + + 09510 + 09510	5353	01415	2	4	1420	1120	1120	1420
140x50	01400 + 01410	5753	01415	3	4	1420	1120	1120	1420

Площадь внутреннего поперечного сечения коробов "In-Liner FRONT" с электроустановочными изделиями



Размер короба, мм	Код короба (кабель-канала)	Серия электроустановочных изделий (производства ДКС)	Площадь внутреннего поперечного сечения отсеков (секции) короба, оставшаяся после размещения электроустановочного изделия, мм^2	
			A	B
90x50	09500	"Viva"	480	1540
		"Brava"	480	1460
90x50	09501	"Viva"	2191	-
		"Brava"	2107	-
110x50	01050	"Viva"	2870	-
		"Brava"	2790	-
140x50	01400 + 01412 + 09510 + 09510	"Viva"	1250	2560
		"Brava"	1170	2560

Таблица совместимости коробов и аксессуаров “In-Liner FRONT”

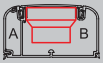
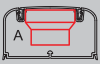
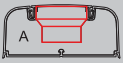
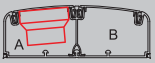
Наименование	70x22 мм код 07200	90x25 мм код 09200	90x50 мм код 09500	90x50 мм код 09501	110x50 мм код 01050	140x50 мм код 01400
Крышка фронтальная, ширина 120 мм для короба 140x50	-	-	-	-	-	01410
Крышка фронтальная, ширина 60 мм (на коробе 140x50 мм используются 2 крышки вместе с несущим разделителем)	-	-	09510	09510	09510	09510
Несущий разделитель для крышек 60 мм короба 140x50 мм	-	-	-	-	-	01412
Разделитель универсальный, SEP-N 60/50 (перегородка)	-	-	01415	01415	01415	01415
Держатель кабелей (фиксирует кабели внутри коробов 90x50 и 110x50 мм; устанавливается защелкиванием на направляющую на дне короба; высота 32 мм)	-	-	09511	09511	09511	-
Угол внутренний с встроенными разделителями, изменяемый (75-115^0 - 70x22, 90x25 мм; 70-120^0 - 90x50, 110x50, 140x50 мм)	07251	09251	09551	09551	01051	01451
Угол внешний с встроенными разделителями изменяемый (80-120^0 - 70x22, 90x25 мм; 80-115^0 - 90x50, 110x50, 140x50 мм)	07252	09252	09552	09552	01052	01452
Угол плоский с встроенным разделителем	07203	09203	09503	09503	01003	01403
Тройник с разделителем (отвод)	07206	07206	09506	09506	01006	01406
Накладка на стык крышек фронтальная	07204	09204	09504	09504	09504	09504 01404*
Накладка на стык профилей (для оснований коробов)	-	-	09509	09509	01009	01409
Заглушка короба торцевая	07205	09205	09505	09505	01005	01405
Переходник 140-90x50 (переходник с короба 140x50 на 90x50 мм)	-	-	01408**	01408**	-	01408**
Переходник 140-110x50 (переходник с короба 140x50 на 110x50 мм)	-	-	-	-	01010**	01010**
Переходник 110-90x50 (переходник с короба 110x50 на 90x50 мм)	-	-	01008**	01008**	01008**	-
Ввод в потолок, стену, шкаф или щиток	-	-	09507	09507	01007	01407
Саморез в комплекте с дюбелем (монтаж на бетон, кирпич, плиты, панели; шаг перфорации на коробах - по 2 отверстия через каждые 0,2 м)	06541	06541	06541	06541	06541	06541

* Накладка на стык код 01404 используется в случае стыковки фронтальных крышек код 01410 шириной 120 мм на коробе 140x50 мм.
** Переходники используются только совместно с тройниками или углами (вставляются в данные аксессуары для отвода короба др. сечения).

Таблица совместимости коробов и аксессуаров "In-Liner FRONT"

Наименование	70x22 мм код 07200	90x25 мм код 09200	90x50 мм код 09500	90x50 мм код 09501	110x50 мм код 01050	140x50 мм код 01400
Распределительная коробка SDN1 (габариные размеры 110x110x55 мм)	01869	-	-	-	-	-
Адаптер для ввода короба 70x22 мм в коробку SDN1, SDN2 или SDN3	01881	-	-	-	-	-
Распределительная коробка SDN2 (габариные размеры 151x151x75 мм)	01870	01870	01870	01870	-	-
Распределительная коробка SDN3 (габариные размеры 231x231x95 мм)	01771	01771	01771	01771	01771**	01771**-
Адаптер для ввода коробов в коробку SDN2 или SDN3	01881	01882	01883	01883	-	-
Коробка PDD-N60 на 2 модуля, для электроизделий "Brava" и "Viva" (габаритные размеры 86x86x55 мм)	10123	10123	-	-	-	-
Коробка PDD-N120 на 4 модуля для электроизделий "Brava" и "Viva" (габаритные размеры 150x86x55 мм)	10143	10143	-	-	-	-
Коробка на 6 модулей для электроизделий серии "Brava" (габаритные размеры 184x93x61 мм)	09221	09221	-	-	-	-
Распределительная коробка "Brava" (габаритные размеры 184x93x61 мм)	09231	09231	-	-	-	-
Адаптер для ввода канала 70x22 мм в коробки PDD-N60, PDD-N120, 6-мод. коробку "Brava", распред.кор. "Brava"	07225	-	-	-	-	-
Отвод узкий от каналов 70x22 и 90x25 к коробкам PDD-N60, PDD-N120, 6-мод. коробке "Brava", распред.кор. "Brava"	07211	09211	-	-	-	-
Отвод широкий от каналов 70x22 или 90x25 мм к 6-модульной коробке "Brava" и распределит. коробке "Brava"	09206	09206	-	-	-	-
Адаптер для ввода канала 70x22 мм в 6-модульную коробку "Brava" и в распределительную коробку "Brava"	09225	-	-	-	-	-
Адаптер для ввода канала 90x25 мм в 6-мод. коробку "Brava" и в распределительную коробку "Brava"	-	09226	-	-	-	-
Адаптер для ввода канала 50x20 мм в 6-мод. коробку "Brava" и в распределительную коробку "Brava"	09227					
Адаптер для ввода миниканалов 40x17, 50x20 мм в коробки PDD-N60, PDD-N120, 6-мод. коробку "Brava", распределительную коробку "Brava"	10046					
Набор адаптеров для ввода мини-каналов 22x10, 30x10, 15x17, 25x17, 40x17, 40/2x17 мм в коробки	10133					

Таблица совместимости коробов и аксессуаров “In-Liner FRONT”

Ассортимент	Наименование	 90/2x50 мм Код 09500	 90x50 мм Код 09501	 110x50 мм Код 01050	 140x50 мм Код 01400 + 01412 + + 09510 + 09510
	Каркас под 2 модуля электроустановочных изделий серии "Viva"	F0000A	F0000A	F0000A	F0000A
	Каркас под 2 модуля электроустановочных изделий серии "Brava"	F0000M	F0000M	F0000M	F0000M
	Каркас под 2 модуля электроустановочных изделий серии 45x45 мм	F0000L	F0000L	F0000L	F0000L
	Рамка универсальная на 2 модуля, цвет белый	F00011	F00011	F00011	F00011
	Рамка универсальная на 4 модуля, цвет белый	F00013	F00013	F00013	F00013
	Рамка универсальная на 6 модулей, цвет белый	F00015	F00015	F00015	F00015

Назначение:
каркасы и рамки используются для организации рабочих мест в кабельных коробах.

Организация рабочего места в коробе:
электроустановочное изделие (ЭУИ) + каркас + рамка + короб.

Порядок монтажа:
ЭУИ защелкивается в каркас, затем каркас защелкивается в короб, далее на короб защелкивается универсальная рамка. Для каждого стандарта электроустановочных изделий предусмотрен свой каркас, а рамки являются универсальными - защелкиваются поверх любого каркаса. Возможна совместная установка разных каркасов в ряд под одной рамкой.

Пример:
3 разных силовых розетки ("Brava" + "Viva" + 45x45) в одной 6-модульной рамке.

Схема монтажа электроустановочных изделий в короба 90х50, 110х50, 140х50 мм серии "In-Liner FRONT" и серии "In-Liner Aero"

Монтаж 2 модулей ЭУИ

ЭУИ на 2 модуля | Каркас на 2 модуля | Рамка на 2 модуля

Монтаж ЭУИ серии "Brava":

1. Подсоедините провода к электроустановочному изделию;
2. Защелкиванием установите электроустановочное изделие серии "Brava" в каркас код F0000M (защелкивается изнутри);
3. Каркас вместе с ЭУИ защелкиванием установите в короб (коды коробов пластиковых "In-Liner FRONT": 90х50 мм - код 09501, 90/2х50 мм - код 09500, 110х50 мм - код 01050, 140х50 мм - коды 01400 + 01412 + 09510 + 09510; коды коробов алюминиевых "In-Liner Aero": 90х50 мм - код 09599, 110х50 мм - код 01199, 140х50 мм - код 01499);
4. Защелкиванием установите крышки на короб по обе стороны от ЭУИ (не вплотную);
5. Поверх каркаса с ЭУИ защелкиванием установите рамку код F00011.

Монтаж ЭУИ серии "Viva":

1. Пропустите провода сквозь каркас F0000A;
2. Подсоедините провода к электроустановочному изделию;
3. Защелкиванием установите электроустановочное изделие серии "Viva" в каркас код F0000A;
4. Каркас вместе с ЭУИ защелкиванием установите в короб (коды коробов пластиковых "In-Liner FRONT": 90х50 мм - код 09501, 90/2х50 мм - код 09500, 110х50 мм - код 01050, 140х50 мм - коды 01400 + 01412 + 09510 + 09510; коды коробов алюминиевых "In-Liner Aero": 90х50 мм - код 09599, 110х50 мм - код 01199, 140х50 мм - код 01499);
5. Защелкиванием установите крышки на короб по обе стороны от ЭУИ (не вплотную);
6. Поверх каркаса с ЭУИ защелкиванием установите рамку код F00011.

Монтаж ЭУИ стандарта "45х45 мм" (любого производителя):

1. Пропустите провода сквозь каркас F0000L;
2. Подсоедините провода к электроустановочному изделию;
3. Защелкиванием установите электроустановочное изделие стандарта "45х45 мм" в каркас код F0000L;
4. Каркас вместе с ЭУИ защелкиванием установите в короб (коды коробов пластиковых "In-Liner FRONT": 90х50 мм - код 09501, 90/2х50 мм - код 09500, 110х50 мм - код 01050, 140х50 мм - коды 01400 + 01412 + 09510 + 09510; коды коробов алюминиевых "In-Liner Aero": 90х50 мм - код 09599, 110х50 мм - код 01199, 140х50 мм - код 01499);
5. Защелкиванием установите крышки на короб по обе стороны от ЭУИ (не вплотную);
6. Поверх каркаса с ЭУИ защелкиванием установите рамку код F00011.

Схема монтажа электроустановочных изделий в короба 90х50, 110х50, 140х50 мм серии “In-Liner FRONT” и серии “In-Liner Aero”

Монтаж 4 модулей ЭУИ

ЭУИ 4 модуля | 2 каркаса по 2 модуля | Рамка на 4 модуля

Монтаж ЭУИ серии “Brava“:

1. Подсоедините провода к электроустановочному изделию;
2. Защелкиванием изнутри установите электроизделие серии “Brava” в каркас код F0000M;
3. Каркасы F0000M соедините между собой (для этого по бокам есть специальные пазы и выступы);
4. Каркасы вместе с ЭУИ защелкиванием установите в короб (коды коробов пластиковых “In-Liner FRONT”: 90х50 мм - код 09501, 90/2х50 мм - код 09500, 110х50 мм - код 01050, 140х50 мм - коды 01400 + 01412 + 09510 + 09510; коды коробов алюминиевых “In-Liner Aero”: 90х50 мм - код 09599, 110х50 мм - код 01199, 140х50 мм - код 01499);
5. Защелкиванием установите крышки на короб по обе стороны от ЭУИ (не вплотную);
6. Поверх каркасов с ЭУИ защелкиванием установите рамку код F00013.

Монтаж ЭУИ серии “Viva“:

1. Пропустите провода сквозь каркас F0000A;
2. Подсоедините провода к электроустановочному изделию;
3. Защелкиванием установите электроустановочное изделие серии “Viva” в каркас код F0000A;
4. Каркасы F0000A соедините между собой (для этого по бокам есть специальные пазы и выступы);
5. Каркасы вместе с ЭУИ защелкиванием установите в короб (коды коробов пластиковых “In-Liner FRONT”: 90х50 мм - код 09501, 90/2х50 мм - код 09500, 110х50 мм - код 01050, 140х50 мм - коды 01400 + 01412 + 09510 + 09510; коды коробов алюминиевых “In-Liner Aero”: 90х50 мм - код 09599, 110х50 мм - код 01199, 140х50 мм - код 01499);
6. Защелкиванием установите крышки на короб по обе стороны от ЭУИ (не вплотную);
7. Поверх каркасов с ЭУИ защелкиванием установите рамку код F00013.

Монтаж ЭУИ стандарта “45х45 мм” (любого производителя):

1. Пропустите провода сквозь каркас код F0000L;
2. Подсоедините провода к электроустановочному изделию;
3. Защелкиванием установите электроустановочное изделие стандарта 45х45 мм в каркас F0000L;
4. Каркасы F0000L соедините между собой (для этого по бокам есть специальные пазы и выступы);
5. Каркасы вместе с ЭУИ защелкиванием установите в короб (коды коробов пластиковых “In-Liner FRONT”: 90х50 мм - код 09501, 90/2х50 мм - код 09500, 110х50 мм - код 01050, 140х50 мм - коды 01400 + 01412 + 09510 + 09510; коды коробов алюминиевых “In-Liner Aero”: 90х50 мм - код 09599, 110х50 мм - код 01199, 140х50 мм - код 01499);
6. Защелкиванием установите крышки на короб по обе стороны от ЭУИ (не вплотную);
7. Поверх каркасов с ЭУИ защелкиванием установите рамку код F00013.

Схема монтажа электроустановочных изделий в короба 90х50, 110х50, 140х50 мм серии "In-Liner FRONT" и серии "In-Liner Aero"

Монтаж 6 модулей ЭУИ

ЭУИ 6 модулей | 3 каркаса по 2 модуля | Рамка на 6 модулей

Монтаж ЭУИ серии "Brava":

1. Подсоедините провода к электроустановочному изделию;
2. Защелкиванием изнутри установите электроизделие серии "Brava" в каркас код F0000M;
3. Каркасы F0000M соедините между собой (для этого по бокам есть специальные пазы и выступы);
4. Каркасы вместе с ЭУИ защелкиванием установите в короб (коды коробов пластиковых "In-Liner FRONT": 90х50 мм - код 09501, 90/2х50 мм - код 09500, 110х50 мм - код 01050, 140х50 мм - коды 01400 + 01412 + 09510 + 09510; коды коробов алюминиевых "In-Liner Aero": 90х50 мм - код 09599, 110х50 мм - код 01199, 140х50 мм - код 01499);
5. Защелкиванием установите крышки на короб по обе стороны от ЭУИ (не вплотную);
6. Поверх каркасов с ЭУИ защелкиванием установите рамку код F00015.

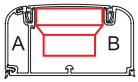
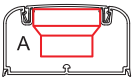
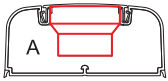
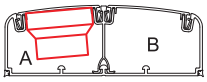
Монтаж ЭУИ серии "Viva":

1. Пропустите провода сквозь каркас F0000A;
2. Подсоедините провода к электроустановочному изделию;
3. Защелкиванием установите электроустановочное изделие серии "Viva" в каркас код F0000A;
4. Каркасы F0000A соедините между собой (для этого по бокам есть специальные пазы и выступы);
5. Каркасы вместе с ЭУИ защелкиванием установите в короб (коды коробов пластиковых "In-Liner FRONT": 90х50 мм - код 09501, 90/2х50 мм - код 09500, 110х50 мм - код 01050, 140х50 мм - коды 01400 + 01412 + 09510 + 09510; коды коробов алюминиевых "In-Liner Aero": 90х50 мм - код 09599, 110х50 мм - код 01199, 140х50 мм - код 01499);
6. Защелкиванием установите крышки на короб по обе стороны от ЭУИ (не вплотную);
7. Поверх каркасов с ЭУИ защелкиванием установите рамку код F00015.

Монтаж ЭУИ стандарта "45х45 мм" (любого производителя):

1. Пропустите провода сквозь каркас код F0000L;
2. Подсоедините провода к электроустановочному изделию;
3. Защелкиванием установите электроустановочное изделие стандарта 45х45 мм в каркас F0000L;
4. Каркасы F0000L соедините между собой (для этого по бокам есть специальные пазы и выступы);
5. Каркасы вместе с ЭУИ защелкиванием установите в короб (коды коробов пластиковых "In-Liner FRONT": 90х50 мм - код 09501, 90/2х50 мм - код 09500, 110х50 мм - код 01050, 140х50 мм - коды 01400 + 01412 + 09510 + 09510; коды коробов алюминиевых "In-Liner Aero": 90х50 мм - код 09599, 110х50 мм - код 01199, 140х50 мм - код 01499);
6. Защелкиванием установите крышки на короб по обе стороны от ЭУИ (не вплотную);
7. Поверх каркасов с ЭУИ защелкиванием установите рамку код F00015.

Выбор рамок и каркасов для установки ЭУИ в короба “In-Liner FRONT”

Кабельные короба серии “In-Liner FRONT”	Рамки и каркасы для монтажа электроустановочных изделий (ЭУИ) в короба серии “In-Liner FRONT”								
Схема и пример монтажа. Код короба	Электроустановочные изделия серии "Brava"			Электроустановочные изделия серии "Viva"			Электроустановочные изделия серии 45x45 мм		
	2 модуля	4 модуля	6 модулей	2 модуля	4 модуля	6 модулей	2 модуля	4 модуля	6 модулей
 90/2x50 мм код 09500	рамка F00011 + каркас F0000M	рамка F00013 + каркас F0000M 2 шт.	рамка F00015 + каркас F0000M 3 шт.	рамка F00011 + каркас F0000A	рамка F00013 + каркас F0000A 2 шт.	рамка F00015 + каркас F0000A 3 шт.	рамка F00011 + каркас F0000L	рамка F00013 + каркас F0000L 2 шт.	рамка F00015 + каркас F0000L 3 шт.
 90x50 мм код 09501	рамка F00011 + каркас F0000M	рамка F00013 + каркас F0000M 2 шт.	рамка F00015 + каркас F0000M 3 шт.	рамка F00011 + каркас F0000A	рамка F00013 + каркас F0000A 2 шт.	рамка F00015 + каркас F0000A 3 шт.	рамка F00011 + каркас F0000L	рамка F00013 + каркас F0000L 2 шт.	рамка F00015 + каркас F0000L 3 шт.
 110x50 мм код 01050	рамка F00011 + каркас F0000M	рамка F00013 + каркас F0000M 2 шт.	рамка F00015 + каркас F0000M 3 шт.	рамка F00011 + каркас F0000A	рамка F00013 + каркас F0000A 2 шт.	рамка F00015 + каркас F0000A 3 шт.	рамка F00011 + каркас F0000L	рамка F00013 + каркас F0000L 2 шт.	рамка F00015 + каркас F0000L 3 шт.
 140x50 мм код 01400 + 01412+ + 09510+ 09510	рамка F00011 + каркас F0000M	рамка F00013 + каркас F0000M 2 шт.	рамка F00015 + каркас F0000M 3 шт.	рамка F00011 + каркас F0000A	рамка F00013 + каркас F0000A 2 шт.	рамка F00015 + каркас F0000A 3 шт.	рамка F00011 + каркас F0000L	рамка F00013 + каркас F0000L 2 шт.	рамка F00015 + каркас F0000L 3 шт.

Выбор рамок и каркасов для установки ЭУИ в коробки

Коробка		Рамки и каркасы для монтажа электроустановочных изделий (ЭУИ) в коробку		
Вид	Код коробки	Электроустановочные изделия серии "Brava"	Электроустановочные изделия серии "Viva"	Электроустановочные изделия серии 45х45 мм
2 модуля	10123	75010W + 75023W	10242	-
4 модуля	10143	75011W + 75021W	10245	-
6 модулей	09221	дополнительные аксессуары для монтажа ЭУИ не требуются	-	-

В коробки код 10123, 10143, 09221 (а также в коробки код 10482, 10002, 10001, 10665, 10656) можно ввести любые миниканалы серии ТМС "In-Liner" и кабель-каналы 70х22 и 90х25 мм серии "In-Liner FRONT" с помощью адаптеров и отводов

Для установки в коробку код 10123 ЭУИ "Brava"

Наименование	Код	Кол-во, шт.
Каркас "Brava" на 2 модуля	75023W	1
Рамка "Brava" на 2 модуля	75010W	1

Для установки в коробку код 10143 ЭУИ "Brava"

Наименование	Код	Кол-во, шт.
Каркас "Brava" на 4 модуля	75021W	1
Рамка "Brava" на 4 модуля	75011W	1

Для установки в коробку код 10123 ЭУИ "Viva"

Наименование	Код	Кол-во, шт.
Каркас "Viva" в сборе с рамкой, на 2 модуля	10242	1

Для установки в коробку код 10143 ЭУИ "Viva"

Наименование	Код	Кол-во, шт.
Каркас "Viva" в сборе с рамкой, на 4 модуля	10245	1

Таблица совместимости набольных башенок BUS и аксессуаров

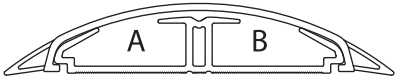
Наименование	Код / Цвет		
	Черный	Белый	Серый
Башенка напольная BUS, двухсторонняя, 12 модулей (по 6 модулей электроустановочных изделий с каждой стороны)	09090	-	-
Вертикальное расширение башенки BUS, двухстороннее, на 12 модулей (по 6 модулей ЭУИ с каждой стороны)	09091	-	-
Каркас для монтажа электроустановочных изделий серии "Brava", на 2 модуля	F0000MB	F0000M	-
Каркас для монтажа электроустановочных изделий серии "Viva", на 2 модуля	-	F0000A	-
Каркас для монтажа электроустановочных изделий серии "45x45 мм", на 2 модуля	-	F0000L	-
Короб напольный кабельный CSP-F сечением 75x17 мм, двухсекционный, ударопрочный, ПВХ	01333	01331	01332
Накладка на стык напольных кабельных коробов, GSP	01344	05913	05914
Угол плоский для напольных кабельных коробов, APSP	01342	05911	05912
Тройник для напольных кабельных коробов, DSP	01343	05915	05916

Монтаж электроустановочных изделий:
Для монтажа электроустановочных изделий используются 2-модульные каркасы (смотри в таблице выше). В башенку и вертикальное расширение можно установить ЭУИ серий "Brava", "Viva" и 45x45. С каждой стороны в башенку устанавливается по 3 каркаса, предварительно сцепленные между собой (при совместной установке каркасов с ЭУИ одной серии - они сцепляются, а если разных серий (например, "Brava" + "Viva" + "45x45") - каркасы не спецляются, а соприкасаются). Поверх каркасов устанавливается 6-модульная рамка (поставляется в комплекте с башенкой).

Напольные лючки NEST для электроустановочных изделий

Наименование	Код
Лючок напольный NEST на 4 или 8 модулей	88008
Лючок напольный NEST на 8 или 16 модулей	88016
Каркас для установки автоматических выключателей в лючок NEST	88002
Каркас для установки в напольные лючки NEST электроустановочных изделий серии “Brava”, на 4 модуля	75021N

Таблица совместимости напольных коробов CSP-F и аксессуаров серии “In-Liner FRONT”



75x17 мм

50x12 мм

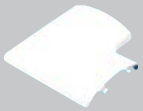
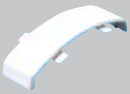
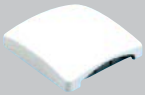
Кабельный напольный канал (короб) CSP-F					Аксессуары для напольных каналов		
Номинальный типоразмер короба, мм	Площадь внутреннего поперечного сечения отсеков, мм^2		Цвет Буквенное обозначение: W - белый цвет G - серый цвет A - черный цвет	Код напольного короба CSP-F	Угол плоский APSP	Накладка на стык коробов GSP	Тройник DSP
	A	B					
75x17	262	262	Белый цвет (W)	01331	05911	05913	05915
			Серый цвет (G)	01332	05912	05914	05916
			Чёрный цвет (A)	01333	01342	01344	01343
50x12	130	130	Белый цвет (W)	01031	-	-	-
			Серый цвет (G)	01032	-	-	-
			Чёрный цвет (A)	01033	-	-	-

Таблица совместимости коробов и аксессуаров “In-Liner Aero” (цвет серый металлик)

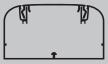
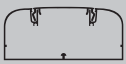
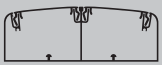
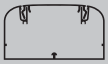
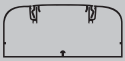
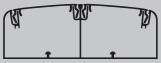
Ассортимент	Наименование	 Короб 90х50 мм Код 09599	 Короб 110х50 мм Код 01199	 Короб 140х50 мм Код 01499
	Угол внутренний изменяемый (70-120°) с встроенными разделителями	09551G	01051G	01451G
	Угол внешний изменяемый (80-120°) с встроенными разделителями	09552G	01052G	01452G
	Угол плоский с встроенным разделителем	09503G	01003G	01403G
	Тройник с разделителем	09506G	01006G	01406G
	Накладка на стык крышек фронтальная (для короба 140х50 мм нужно 2 накладки)	09504G	09504G	09504G*
	Накладка на стык профиля боковая	09509G	01009G	01409G
	Заглушка для короба торцевая	09505G	01005G	01405G
	Ввод в потолок, стену, шкаф или щиток	09507G	01007G	01407G

Таблица совместимости коробов и аксессуаров "In-Liner Aero" (цвет серый металлик)

Ассортимент	Наименование	 Короб 90х50 мм Код 09599	 Короб 110х50 мм Код 01199	 Короб 140х50 мм Код 01499
	Переходник с короба 110х50 на 90х50 мм (110-90х50; используется только совместно с тройником или углом)	01008G	01008G	-
	Переходник с короба 140х50 на 90х50 мм (140-90х50; используется только совместно с тройником или углом)	01408G	-	01408G
	Переходник с короба 140х50 на 110х50 мм (140-110х50; используется только совместно с тройником или углом)	-	01010G	01010G
	Разделитель SEP-N60/50 для колонн и коробов 90х50, 110х50, 140х50 мм (перегородка, ПВХ, цвет белый RAL 9016)	01415	01415	01415
	Держатель кабелей для колонн и коробов 90х50, 110х50 мм (фиксатор, ПВХ, цвет чёрный)	09511	09511	-

Провода заземления с клеммами, длина 300 мм

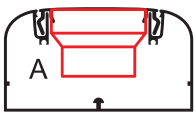
Ассортимент	Наименование и назначение	Код
	Провод заземления с клеммами для соединения оснований коробов	E0001B
	Провод заземления с клеммами для соединения крышек коробов	E0001C
	Провод заземления с клеммами для соединения основания с крышкой короба	E0001BC

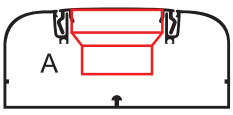
Рамки и каркасы для монтажа электроустановочных изделий в короба и колонны серии “In-Liner Aero”

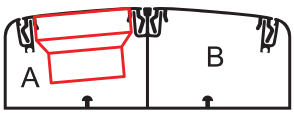
Ассортимент	Наименование	Код / Цвет		
		Серый металлик	Белый	Чёрный
	Каркас под 2 модуля ЭУИ серии "Viva"	-	F0000A	-
	Каркас под 2 модуля ЭУИ серии "Brava"	-	F0000M	F0000MB
	Каркас под 2 модуля ЭУИ серии 45х45 мм	-	F0000L	-
	Рамка универсальная на 2 модуля	F00011G	F00011	F00011B
	Рамка универсальная на 4 модуля	F00013G	F00013	F00013B
	Рамка универсальная на 6 модулей	F00015G	F00015	F00015B

Материал: АБС-пластик
Принцип организации рабочего места (одинаков для коробов и колонн):
Электроустановочное изделие (ЭУИ) + каркас + рамка + короб.
Порядок монтажа:
ЭУИ защелкивается в каркас, затем каркас защелкивается в короб, далее на короб защелкивается универсальная рамка. Возможна совместная установка разных каркасов в ряд под одной рамкой.
Пример:
3 разных ЭУИ ("Brava" + "Viva" + 45х45) в одной 6-мод. рамке.

Площадь внутреннего поперечного сечения кабельных коробов серии “In-Liner Aero”







Размер короба (кабель-канала), мм	Код короба	Площадь внутреннего поперечного сечения коробов без ЭУИ, мм^2	Серия электроустановочных изделий ДКС	Площадь внутреннего поперечного сечения отсеков (секций) короба с электроустановочными изделиями, мм^2	
				A	B
90х50	09599	3682	"Viva"	2030	-
			"Brava"	1905	-
110х50	01199	4427	"Viva"	2809	-
			"Brava"	2658	-
140х50	01499	5364	"Viva"	1250	2560
			"Brava"	1170	2560

Выбор рамок и каркасов для организации рабочих мест в коробах и колоннах серии "In-Liner Aero"

Цветовые вариации	Выбор рамок и каркасов для монтажа электроустановочных изделий (ЭУИ) в коробах и колоннах в зависимости от цветовой гаммы рамок и каркасов								
	Электроустановочные изделия серии "Brava"			Электроустановочные изделия серии "Viva"			Электроустановочные изделия серии 45x45 мм		
	2 модуля	4 модуля	6 модулей	2 модуля	4 модуля	6 модулей	2 модуля	4 модуля	6 модулей
рамка цвет белый каркас ЭУИ на 2 модуля цвет белый	рамка F00011 + каркас F0000M	рамка F00013 + каркас F0000M 2 шт.	рамка F00015 + каркас F0000M 3 шт.	рамка F00011 + каркас F0000A	рамка F00013 + каркас F0000A 2 шт.	рамка F00015 + каркас F0000A 3 шт.	рамка F00011 + каркас F0000L	рамка F00013 + каркас F0000L 2 шт.	рамка F00015 + каркас F0000L 3 шт.
рамка цвет серый каркас ЭУИ на 2 модуля цвет белый	рамка F00011G + каркас F0000M	рамка F00013G + каркас F0000M 2 шт.	рамка F00015G + каркас F0000M 3 шт.	рамка F00011G + каркас F0000A	рамка F00013G + каркас F0000A 2 шт.	рамка F00015G + каркас F0000A 3 шт.	рамка F00011G + каркас F0000L	рамка F00013G + каркас F0000L 2 шт.	рамка F00015G + каркас F0000L 3 шт.
рамка цвет серый каркас ЭУИ на 2 модуля цвет черный	рамка F00011G + каркас F0000MB	рамка F00013G + каркас F0000MB 2 шт.	рамка F00015G + каркас F0000MB 3 шт.	-	-	-	-	-	-
рамка цвет черный каркас ЭУИ на 2 модуля цвет черный	рамка F00011B + каркас F0000M	рамка F00013B + каркас F0000M 2 шт.	рамка F00015B + каркас F0000M 3 шт.	-	-	-	-	-	-

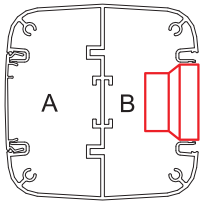
Колонны алюминиевые высотой 0,71 м серии “In-Liner Aero”

Наименование	Высота миниколонны, м	Размер сечения, мм	Код / Цвет		
			Серый металик	Белый	Чёрный
Колонна (сервисная стойка)	0,71	110x110	09591	09592	09593

Колонны алюминиевые телескопические высотой до 3,05 и до 4,25 м

Наименование	Высота колонны, м	Размер сечения, мм	Код / Цвет		
			Серый металик	Белый	Чёрный
Колонна телескопическая (сервисная стойка)	2,7 - 4,25	110x110	09571	09572	09573
	1,5 - 3,05	110x110	09581	09582	09583

Площадь внутреннего поперечного сечения колонн “In-Liner Aero”



Размер колонны (в разрезе по месту монтажа ЭУИ в колонну), мм	Площадь внутреннего поперечного сечения колонны без ЭУИ, мм^2	Серия электроустановочных изделий ДКС	Площадь внутреннего сечения отсеков (секций), мм^2	
			A	B
110x110	9640	"Viva"	4820	3290
		"Brava"	4820	3210

Примечание: Монтаж электроустановочных изделий (ЭУИ) возможен в любую секцию колонны - в одну или в обе секции (двухсторонний монтаж). Установить можно ЭУИ серий "Viva", "Brava" и 45x45.

Таблица совместимости колонн и аксессуаров

Наименование	Код / Цвет		
	Серый металик	Белый	Чёрный
Устройство натяжное для телескопических колонн (для безвинтового крепления колонн по принципу "враспор" между полом и потолком)	09578	09578	09578
Рамка универсальная на 2 модуля (для монтажа электроустановочных изделий серий "Brava", "Viva" или "45x45"; внешние размеры 77x63 мм)	F00011G	F00011	F00011B
Рамка универсальная на 4 модуля (для монтажа электроустановочных изделий серий "Brava", "Viva" или "45x45"; внешние размеры 130x63 мм)	F00013G	F00013	F00013B
Рамка универсальная на 6 модулей (для монтажа электроустановочных изделий серий "Brava", "Viva" или "45x45"; внешние размеры 184x63 мм)	F00015G	F00015	F00015B
Каркас под 2 модуля электроустановочных изделий серии "Brava"	-	F0000M	F0000MB
Каркас под 2 модуля электроустановочных изделий серии "Viva"	-	F0000A	-
Каркас под 2 модуля электроустановочных изделий серий "45x45"	-	F0000L	-
Колодка соединительная с 1 отверстием (для соединения 2 проводов сечением 4 мм^2 или 2-3 проводов сечением 2,5 мм^2; Uном. 450В)	B40	B40	B40
Колодка соединительная с 2 отверстиями (для соединения 2 проводов сечением 2-6 мм^2; Uном. 450В)	B42	B42	B42
Колодка соединительная с 5 отверстиями (для соединения 5-ти проводов сечением 4-6 мм^2 или 10 проводов сечением 2,5 мм^2; Uном. 450В)	B65	B65	B65
Колодка клеммная безвинтовая (для соединения 3 проводов сечением 1,5-2,5 мм^2)	B273/3	B273/3	B273/3
Колодка клеммная безвинтовая (для соединения 5 проводов сечением 1,5-2,5 мм^2)	B273/5	B273/5	B273/5
Разделитель SEP-N60/50 (сепаратор/перегородка; для разделения одной или обеих секций колонны на 2 или 3 подсекции; цвет белый RAL 9016)	01415	01415	01415
Держатель кабелей (фиксатор кабелей внутри колонны; установка возможна только в одну секцию колонны; цвет чёрный)	09511	09511	09511
Провод заземления с клеммами (для заземления крышек на стойку колонны; длина 300 мм; цвет жёлто-зелёный)	E0001C	E0001C	E0001C
Саморез 5x50 мм в комплекте с дюбелем (для монтажа колонн и напольных каналов к поверхности из бетона, камня, цельного кирпича)	06523	06523	06523
Саморез 4,5x50 мм в комплекте с дюбелем (для монтажа колонн и напольных каналов к бетону, на панели и плиты)	06542	06542	06542
Шайба кузовная DIN 9021 (используется вместе с саморезами код 06523 и 06542 при монтаже колонн к полу и потолку)	CM240500	CM240500	CM240500
Напольный кабельный канал CSP-F, сечением 75x17 мм (для прокладки проводки по полу и ввода кабелей внутрь колонны)	01332	01331	01333
Накладка на стык для напольных каналов 75x17 мм, GSP	05914	05913	01344
Угол плоский для напольных каналов 75x17 мм, APSP	05912	05911	01342
Тройник для напольных каналов 75x17 мм, DSP	05916	05915	01343

Электроустановочные изделия серии "Viva"

Розетки силовые, с заземлением, с защитными шторками, 16А, 250V

Наименование	Количество модулей	Цвет	Код
Розетка силовая, с заземлением, с защитными шторками, 16А, 250V	2	белый	45005
Розетка силовая, с заземлением, с защитными шторками, 16А, 250V	2	красный	45015
Розетка силовая, с заземлением, с защитными шторками, 16А, 250V	2	серый	45025

Выключатели, однополюсные, 250V

Наименование	Количество модулей	Цвет	Код
Выключатель, однополюсный, одноклавишный, 250V	1	белый	45011
Выключатель, однополюсный, одноклавишный, 250V	2	белый	45021
Выключатель, однополюсный, одноклавишный, 250V	2	серый	45031

Розетки компьютерные/телефонные

Наименование	Количество модулей	Цвет	Код
Компьютерная розетка RJ-45, кат. 5E	1	белый	45037
Компьютерная розетка RJ-45, кат. 5E (экран.)	1	белый	45047
Компьютерная розетка RJ-45, кат. 6	1	белый	45057
Телефонная розетка RJ-11, кат. 5E	1	белый	45017

Адаптеры

Наименование	Количество модулей	Цвет	Код
Адаптер для "Keystone"	1	белый	45007
Адаптер для "SIEMON"	1	белый	45008
Адаптер для "Avaya-Systimax" и "LUCENT"	1	белый	45006
Адаптер для "REICHLE&DE MASSARI"	1	белый	45009

Заглушка

Наименование	Количество модулей	Цвет	Код
Заглушка	1	белый	45016

Электроустановочные изделия серии "Brava"

Выключатели и переключатели, 10А, 250В

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
Выключатель	2	76002B	75002S	77002N
Переключатель	2	76012B	75012S	77012N
Выключатель	1	76001B	75001S	77001N
Переключатель	1	76011B	75011S	77011N
Выключатель с подсветкой	1	76001BL	75001SL	77001NL
Выключатель с подсветкой	2	76002BL	75002SL	77002NL
Переключатель с подсветкой	1	76011BL	75011SL	77011NL
Переключатель с подсветкой	2	76012BL	75012SL	77012NL

Примечание: Переключатели (также называются проходными выключателями) обычно ставятся по 2 шт. на одну цепь. Служат для включения или выключения освещения в помещении из 2-х точек. Применение, например: коридоры, гостиницы (в гостиничном номере могут размещаться у входной двери и у изголовья кровати), проходные комнаты (переключатели обычно ставят у обоих входов в комнату)

Примечание о подключении подсветки: Выключатели (и переключатели) имеют 2 клеммы (вход и выход). Один провод лампы подключается к одной клемме, другой провод - ко второй клемме. Полярность значения не имеет.

Двухполюсные выключатели, 10А, 250В

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
Двухполюсный выключатель	1	76131B	75131S	77131N
Двухполюсный выключатель	2	76132B	75132S	77132N
Двухполюсный выключатель с подсветкой	1	76121BL	75121SL	77121NL
Двухполюсный выключатель с подсветкой	2	76122BL	75122SL	77122NL

Примечание: Двухполюсный выключатель разрывает в цепи одновременно и фазу, и нейтраль.
Применение: для включения и отключения светильников, имеющих блок аварийного питания сети (для предотвращения нежелательного разряда батареи). Когда двухполюсный выключатель находится в положении "включен", то светильник горит; если вдруг пропадёт напряжение - светильник продолжит работу, но будет работать на аварийном блоке (происходит эвакуация людей). Когда двухполюсный выключатель в положении "выключен", то светильник не горит (в светильнике размыкается контакт между клеммами и батарея не разряжается).

Инверторы (промежуточные переключатели)

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
Инвертор (промежуточный переключатель)	1	76031B	75031S	77031N
Инвертор (промежуточный переключатель)	2	76032B	75032S	77032N

Примечание: Инвертор (промежуточный или перекрёстный переключатель) ставится в цепь между двумя переключателями (проходными выключателями). Применение, например: в длинных коридорах. В достаточно длинных коридорах возможна установка не одного, а двух, трёх или более инверторов. Инвертор служит для экономии электроэнергии, так как позволяет не включать всё освещение сразу, а включать его по частям.

Диммеры (светорегуляторы)

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
Диммер, 35-500 Вт для галогенных ламп и ламп накаливания	1	76761B	75761S	77761N

Примечание: Диммер (светорегулятор или затемнитель) предназначен для тонкого управления уровнем освещенности помещения. Например: в конференц-залах для плавного затемнения или включения света

Выключатели инфракрасные (датчики движения и освещенности), 10А, 230В

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
Инфракрасный выключатель с выдержкой времени	1	76201B	75201S	-

Примечание: Выключатель имеет таймер (для регулирования времени включения) и регулятор уровня освещенности помещения (для задания степени затемнения окружающей среды/фона). Рабочее расстояние - 3 м, максимальное расстояние - 6 м. Возможно параллельное включение вместе с вторым инфракрасным выключателем

Кнопки, 10А, 230В

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
Кнопка	1	76021B	75021S	77021N
Кнопка	2	76022B	75022S	77022N
Кнопка с подсветкой	1	76021BL	75021SL	77021NL
Кнопка с подсветкой	2	76022BL	75022SL	77022NL

Примечание о подключении подсветки: Кнопки имеют 2 клеммы (вход и выход). Один провод лампы подключается к одной клемме, другой провод - ко второй клемме. Полярность значения не имеет.

Звонки и зуммеры

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
Звонок, 220В	1	76932B	75932S	77932N
Зуммер, 220В	1	76851B	75851S	77851N
Зуммер, 12В	1	76861B	75861S	77861N

Примечание: Зуммер 12В может использоваться в охранно-пожарных сигнализациях в качестве звукового извещателя или в системах контроля доступа в качестве дополнительного сигнала открытия двери

Розетка ТВ, 40-2200 МГц, затухание < 0,5 дБ

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
ТВ розетка оконечная для прямого кабельного соединения (Гразъем - Гразъем)	1	76581MB	75581MS	77581MN

Розетки ТВ, 40-2200 МГц, затухание < 10 дБ

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
ТВ розетка без согласующего сопротивления (проходная)	1	76581B	75581S	77581N
ТВ розетка с согласующим сопротивлением универсальная (проходная/оконечная)	1	76721B	75721S	77721N

Примечание: Универсальная розетка может использоваться как проходная, и как оконечная ТВ-розетка

Розетки электрические силовые, 16А, 250В

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет			
		Белый	Слоновая кость	Черный	Красный
Электрическая розетка, с заземлением, со шторками	2	76482B	75482S	77482N	76482R
Электрическая розетка, без заземления, со шторками	2	76483B	75483S	77483N	-
Электрическая розетка, без заземления, без шторок	1	76491B	75491S	77491N	-

Телефонные розетки RJ-11

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
RJ-11 (комплектуется 1 модулем AMP)	1	76644B	75644S	77644N
RJ-11, с пылезащитной шторкой (комплектуется 1 модулем AMP)	2	76645B	-	77645N

Компьютерные розетки RJ-45

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
RJ-45, категория 5e, UTP (комплектуется модулем PCnet)	1	76654B	75654S	77654N
RJ-45, категория 5e, UTP (комплектуется модулем AMP)	1	76646B	75646S	77646N
RJ-45, кат. 5e, FTP экранированная (комплектуется модулем AMP)	1	76647B	75647S	77647N
RJ-45, категория 6, UTP (комплектуется модулем AMP)	1	76648B	75648S	77648N
RJ-45, категория 5e, UTP, с пылезащитными шторками (с 2-мя модулями PCnet)	2	76656B	75656S	77656N
RJ-45, категория 5e, UTP, с пылезащитными шторками (с 2-мя модулями AMP)	2	76643B	75643S	77643N
RJ-45, категория 5e, UTP, с пылезащитной шторкой (комплектуется 1 модулем PCnet)	2	76655B	75655S	77655N
RJ-45, категория 5e, UTP, с пылезащитной шторкой (комплектуется 1 модулем AMP)	2	76642B	75642S	77642N

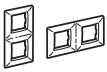
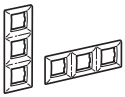
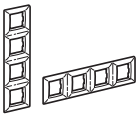
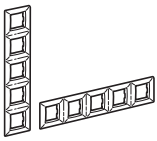
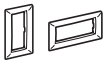
Адаптеры для информационных разъемов

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
Адаптер для информационных разъемов Keystone	1	76607B	75607S	77607N
Адаптер для информационных разъемов Systimax	1	76609B	75609S	77609N
Адаптер для информационных разъемов Siemon (размер окна 14,6x19,3 мм)	1	76608B	75608S	77608N
Адаптер для 1 информационного разъема Keystone, с пылезащитной шторкой	2	76613B	75613S	77613N
Адаптер для 2-х информационных разъемов Keystone, с пылезащитной шторкой	2	76614B	75614S	77614N
Адаптер для 2-х информационных разъемов Systimax, с пылезащитной шторкой	2	76617B	-	-
Адаптер для 1 информационного разъема R&M, с пылезащитной шторкой	2	76612B	75612S	77612N

Заглушки

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
Заглушка (для закрытия пустых проемов)	1	76616B	75616S	77616N

Рамки для монтажа электроустановочных изделий "Brava" в стены

Варианты монтажа рамки на стену	Цвет рамки / Код								
	Белый RAL9010	Слоновая кость RAL9001	Серо-черный RAL7016	Синий RAL5012	Малиновый RAL3027	Песочный RAL1002	Светло-зеленый RAL6019	Чёрный метал. RAL7021	Синий метал. RAL5013
	75010W	75010O	75010B	75010L	75010R	75010V	75010P	75010G	75010C
	75012W	75012O	75012B	75012L	75012R	75012V	75012P	75012G	75012C
	75013W	75013O	75013B	75013L	75013R	75013V	75013P	75013G	75013C
	75014W	75014O	75014B	75014L	75014R	75014V	75014P	75014G	75014C
	75015W	75015O	75015B	75015L	75015R	75015V	75015P	75015G	75015C
	75011W	75011O	75011B	75011L	75011R	75011V	75011P	75011G	75011C

Каркасы для установки электроизделий серии "Brava" в стены и коробки типа PDD-N60

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
Каркас одноместный со стальными лапками (для установки в стены или в коробки PDD-N60 с помощью распорных стальных лапок)	2	75020W	75020SL	75020N
Каркас одноместный без стальных лапок (для установки в стены или в коробки PDD-N60 шурупами; шурупы в комплект поставки не входят; требование к шурупам - диаметр шляпки должен быть не более 5,5 мм)	2	75023W	75023SL	75023N

Организация рабочего места в стенах:
электроустановочное изделие (ЭУИ) + каркас + рамка + коробка.

Порядок монтажа:
ЭУИ защелкивается в каркас, затем каркас устанавливается в коробке, защелкивается рамка.
Требования к коробке: диаметр 65-68 мм, глубина от 40 мм и более, межосевое расстояние 71 мм.

Организация раб. места в коробках PDD-N60:
ЭУИ + каркас 75023W + рамка 75010W + коробка PDD-N60.

Каркасы для установки изделий "Brava" в лючки и коробки типа PDD-N120

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
Каркас 4-модульный (для установки в напольные лючки NEST и в настенные коробки PDD-N120)	4	75021W	75024SL	75021N

Организация рабочего места в напольных лючках NEST:
электроустановочные изделия (ЭУИ) + каркас + лючок.
При монтаже в напольные лючок NEST серии "In-Liner FRONT" заказывать рамки не требуется.

Порядок монтажа:
ЭУИ защелкивается в каркас, затем каркас монтируется в лючке с помощью саморезов.

Организация рабочего места в коробках PDD-N120 серии "In-Liner":
ЭУИ + каркас 75021W + рамка 75011W + коробка PDD-N120.

Суппорты под розетку "Brava" на DIN-рейку

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет
		Серый
Суппорт на DIN-рейку для розеток "Brava"	2	54840

В электрощитовое оборудование с помощью суппорта можно установить силовые розетки "Brava" или любое другое электроустановочное изделие серии "Brava".

Коробки в сборе с электроустановочными изделиями серии "Brava"

Наименование коробки	Код коробки / Цвет	
	Белый	Коричневый
Коробка в сборе с розеткой электрической силовой, с заземлением, с защитными шторками, 16А, 250В	10482	10482B
Коробка в сборе с 1 выключателем (одноклавишный выключатель), 10А, 250В	10002	10002B
Коробка в сборе с 2-мя выключателями (двухклавишный выключатель), 10А, 250В	10001	10001B
Коробка в сборе с 1 розеткой RJ-45, категория 5е, PCnet, с пылезащитными шторками (телефонная / компьютерная розетка)	10665	10665B
Коробка в сборе с 2-мя розетками RJ-45, категория 5е, PCnet, с пылезащитными шторками (телефонные / компьютерные розетки)	10656	10656B

В коробки можно ввести любые миниканалы серии "In-Liner" и кабель-каналы 70х22 и 90х25 мм серии "In-Liner FRONT" с помощью адаптеров или отводов

Для заметок

Для заметок

Для заметок

Сборник инструкций по монтажу
Издание 1

ЗАО "Диэлектрические Кабельные Системы"
Россия, 125167, Москва, 4-я ул. 8 Марта, д.6а, стр.1
тел.: (495) 916-52-62, факс: (495) 916-52-08
www.dkc.ru

Региональные представительства:
Екатеринбург: (343) 356-56-09, Казань: (843) 291-75-91,
Краснодар: (861) 267-75-67, Нижний Новгород: (831) 421-67-42,
Новосибирск: (383) 300-10-00, Пермь: (342) 259-40-35,
Ростов-на-Дону: (863) 203-72-59, Самара: (846) 273-36-14, Сочи: (8622) 98-80-45,
С-Петербург: (812) 611-10-67, Уфа: (347) 292-43-54, Хабаровск: (4212) 45-27-07,
Челябинск: (351) 245-33-09, Алматы: (7272) 44-51-47