

ООО «Пламбинг» — качественная продукция как стиль жизни!



Материалы для подключения стиральных и посудомоечных машин, газовых и электрических плит, кондиционеров и сплит-систем.

ОБЗОР МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНДИЦИОНЕРОВ



Рис. 1. Кронштейны

В связи с этим многие уже начинают задумываться о покупке кондиционера или сплит-системы, наличие которых позволит сохранить рабочую обстановку в офисе или создать неповторимый комфорт дома.

ООО «Пламбинг» — лидер в секторе рынка, занятого комплектацией сервисных центров, открывает новое направление — комплектация материалами для подключения



Рис. 2. Универсальные кронштейны с планкой

кондиционеров. Данная статья является кратким обзором основных материалов данного направления.

Как известно, сплит-система состоит из внешнего (вынесенного на улицу) и внутреннего блоков. «Сердцем» внешнего блока является компрессор, посредством которого осуществляется циркуляция хладагента (фреона) между внешним и внутренним блоками. Установка внешнего блока традиционно осуществляется на кронштейны (чаще всего 450x450 мм или 600x600 мм) (рис. 1). В последнее время на рынке появилась модификация кронштейнов, дополненная планкой (рис. 2). Данная конструкция значительно облегчает установку, поскольку сначала крепится легкая планка, а после на нее вешаются кронштейны. Поскольку установка внешнего блока связана с определенным риском, то стоит заранее продумать его месторасположение. Крепеж кронштейнов можно осуществить при помощи фасадных дюбелей с шурупом. В этом отношении хорошо зарекомендовал себя крепеж «Mungo» (Швейцария). Наиболее

подходящими модификациями крепежа являются MBR-S (рис. 3) и MB-S (рис. 4).



Рис. 3. Дюбель с шурупом MBR-S



Рис. 4. Дюбель с шурупом MB-S

Закрепив кронштейны и повесив внешний блок, мы переходим к прокладке коммуникаций между блоками. Коммуникации состоят из медной трубки, помещенной в термоизоляцию, пятижильного электрокабеля 5x1,5 мм и дренажного гладкостенного шланга. По медной трубке происходит циркуляция фреона. Чаще всего используется медная трубка диаметров 1/4" и 3/8", реже — 1/2", 5/8", 3/4" (рис. 5). Трубка для подключения кондиционера должна обладать определенными свойствами, а именно: быть отоженной, мягкой, гнуться без заломов, хорошо развальцовываться. Вальцевание трубки



Рис. 5. Медная трубка в бухте



Рис. 6. Термоизоляция «Rubaflex» (Франция)

осуществляется с целью закрепления на ней гайки, которой трубка прикручивается к кондиционеру. По мнению сервисных инженеров и мастеров-установщиков всеми



Рис. 7. Лента клейкая армированная, 50мм x 50м

этимися свойствами в полной мере обладает трубка «Mueller» (США), что, в свою очередь, сказывается на ее цене. Альтернативным вариантом медной трубки ничуть



Рис. 8. Дренажный шланг с гладкой внутренней поверхностью, диаметр 16 мм

не худшего качества, но более приемлемой по цене является продукция фабрики «Majdanpek» (Сербия).

Медную трубку необходимо изолировать по нескольким причинам. Во-первых, термоизоляция защищает от конденсата, который образуется из-за разницы температур. Во-вторых, термоизоляция снижает потери холода, что в конечном итоге отражается на энергопотреблении. В-третьих, изоляция защищает от воздействия атмосферы, в том числе коррозии. Изоляция производится в виде трубок соответствующего диаметра. Термоизоляция представляет из себя вспененный материал, для получения которого используется либо каучук, либо полиэтилен. Каучуковая трубка мягче полиэтиленовой, лучше склеивается, обладает низким коэффициентом теплопроводности, лучше переносит резкий перепад температур, имеет черный цвет. Этот вид изоляции чаще всего используется мастерами. Оптимальным соотношением цена/качество обладает изоляция марки «Rubaflex» (Франция) (рис.6).

Добавление талька улучшает скольжение изоляции по медной трубке. Если рассматривать полиэтиленовую изоляцию, то здесь лидирует марка «Termaflex» (Голландия).

Кабель 5 x 1,5мм необходим для синхронизации работы внешнего и внутреннего блоков. Дополнительная защита коммуникаций (медь, изоляция, кабель) обеспечивается клейкой армированной

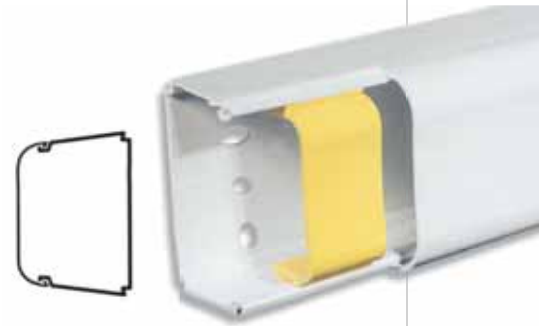


Рис. 9. Пластиковый короб «Vecam CO» (Италия), 65 x 50

лентой (рис.7), предотвращающей от непогоды и преждевременного износа материалов. Конденсат, который образуется в накопителе внутреннего блока, отводится либо прямо на улицу, либо в канализацию при помощи специального дренажного ПВХ шланга с гладкой внутренней поверхностью (рис.8). Оптимальным вариантом дренажа является шланг фабрики «Reflex» (Италия), качеству продукции которой доверяют абсолютно все европейские производители бытовой техники за ее надежность и безупречность.

Нередко внутренний блок сплит-системы вешается не на фасадной стене, а глубоко внутри помещения. В этом случае коммуникации необходимо убирать в декоративный пластиковый короб (рис.9). Фабрика «Vecam CO» (Италия) является европейским лидером по производству коробов, уголков, переходников и других изделий из пластика, необходимых для подключения кондиционеров.

В заключение хочется пожелать всем читателям комфорта, уюта и долгой бесперебойной работы бытовой техники.



Материалы для подключения бытовой техники, сантехники, инженерных систем газо-, водоснабжения, отопления и кондиционирования

ООО «ПЛАМБИГ» - г. Москва, 127000, шоссе Энтузиастов, д.7а, ТЦ «Рогожская Застава»
 Отдел установочной арматуры, тел.: (095) 518-59-01, 233-95-04, телефакс: (095) 580-63-17
 Отдел материалов для инженерных коммуникаций, тел.: (095) 782-73-19
 Розничная продажа: ТЦ «Рогожская Застава», 1 этаж, павильон № А5
 E-mail: office@udi.ru URL: http://www.udi.ru

Южный Федеральный округ,
 г. Краснодар,
 тел. (8612) 72-69-50,
 моб. 8-918-416-21-45,
 E-mail: vokamre@lst.ru

Восточная Сибирь,
 г. Иркутск,
 тел. (3953) 31-73-00
 E-mail: caldem@bk.ru