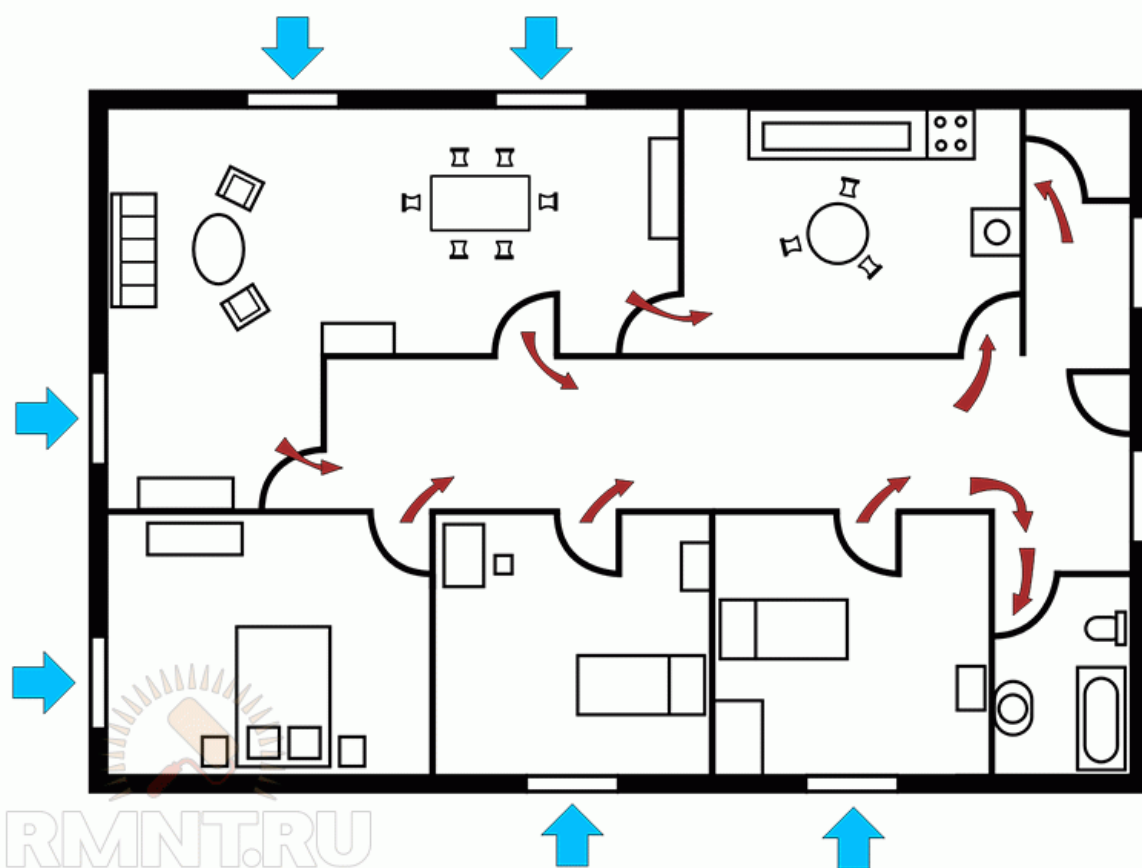


Выбор места для установки кондиционера.

При выборе кондиционера важно подобрать правильный по мощности климатический прибор. Но ключевую роль играет место установки внутреннего блока в квартире.

Оптимальный воздухообмен в помещении — залог безопасности для человека.

Замечено, что если работа человека не связана с пребыванием на открытом воздухе, то в квартире или офисе он проводит от 16 до 24 часов в сутки. И здесь очень важная роль отводится вентиляции. По нормам воздух в помещении должен обновляться раз в 1–2 часа. При несоблюдении этого правила в комнатах накапливается излишний углекислый газ и влажность. Это приводит к ухудшению самочувствия человека, появлению плесени и грибка на стенах. В плохо проветриваемом помещении скапливаются микробы и аллергены. Духота, «плачущие» окна, образование плесени и грибка, а также деформация деревянной мебели — все это явные показатели того, что в квартире нарушен воздухообмен.



Несомненно, система вентиляции в наших домах для того и установлена, чтобы вместе с периодическим проветриванием решить проблему недостаточного воздухообмена. В идеале воздух в квартиру должен проникать через окна, свободно циркулировать по квартире через щели между дверью и полом, а потом беспрепятственно удаляться из помещения через вентиляционные каналы, которые обычно располагаются в ванной, туалете и на кухне

Чтобы в квартире создать здоровую атмосферу, рекомендуется выполнить следующие шаги:

1. При помощи простого теста с тонкой бумажной полоской убедиться в правильной работе вентиляции. Если тест показал, что воздух из помещения не удаляется или с трудом удаляется через вентиляцию, то канал необходимо прочистить. В многоквартирных жилых

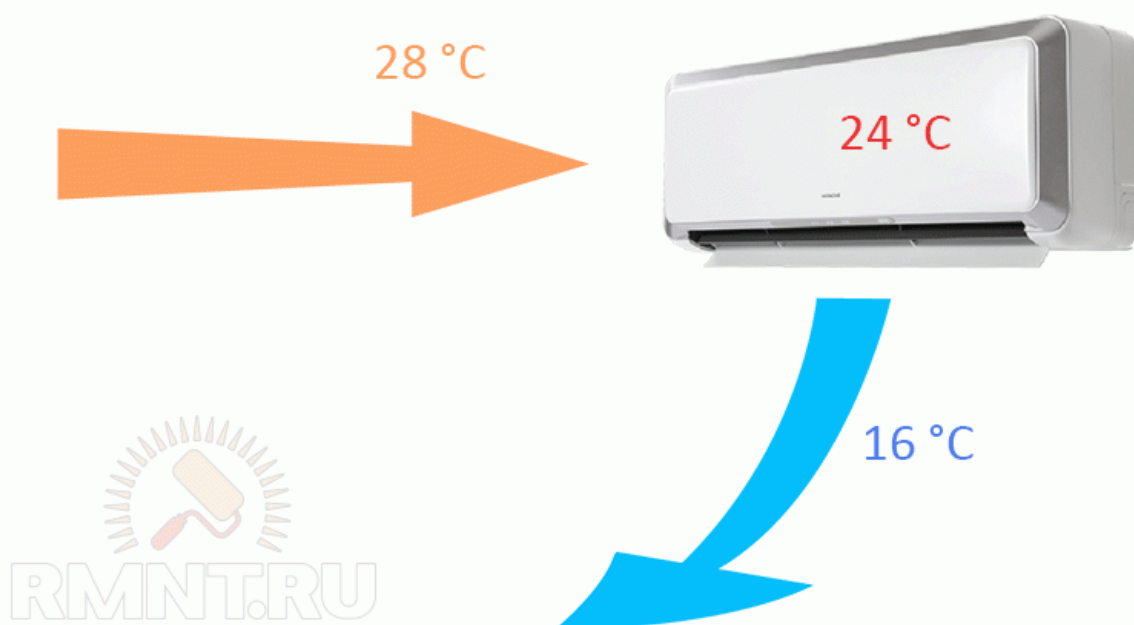
домах содержание вентиляционных каналов — зона ответственности управляющей компании или ТСЖ.

2. Обратите внимание на окна. Через старые деревянные рамы уличный воздух проникает в комнату через щели. Однако если в квартире установлены пластиковые окна с уплотнителем между рамами, то уличный воздух в квартиру уже не проникает, когда окна закрыты. В таком случае рекомендуется установка приточных клапанов.
3. Установите кондиционер в помещении для охлаждения или нагрева воздуха в помещении, а также для очистки от пыли.

Такие мероприятия помогут создать здоровый микроклимат в квартире, что будет способствовать улучшению самочувствия её обитателей. Но к выбору места установки внутреннего блока в комнате необходимо отнестись максимально внимательно, дабы не навредить здоровью человека и не сократить срок службы прибора.

Циркуляция воздуха при работе кондиционера.

При выборе места расположения внутреннего блока и регулировке направления воздушной струи от кондиционера необходимо помнить о том, что нахождение человека в зоне холодной воздушной струи несет угрозу для его здоровья. Иногда ошибочно считают, что заданные на кондиционере $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ — это температура воздушной струи, идущей от кондиционера. Это не так. Во время работы кондиционера во внутренний блок затягивается воздух, находящийся внутри помещения. Кондиционером контролируется температура воздуха на входе в прибор. Охлажденная струя из кондиционера ниже заданной температуры на $8\text{--}10\text{ }^{\circ}\text{C}$.



В жаркое время года, когда кондиционер необходим для охлаждения помещения, следует установить жалюзи прибора максимально вверх. При такой регулировке теплый воздух, концентрирующийся сверху, будет быстрее остывать. Помимо того, это будет более безопасно для людей в помещении.



В холодный период времени года, когда помещение необходимо обогреть, теплый воздушный поток от кондиционера направляется вертикально вниз. Тогда нагретые воздушные массы, поднимаясь вверх, быстрее согреют комнату.



Требования к месту размещения внутреннего блока кондиционера.

Грамотное размещение внутреннего блока влияет как на эффективность работы прибора, так и на долгосрочность его службы.

Есть ряд правил, следование которым обязательно при монтаже прибора:

1. Между внутренним блоком и горизонталью потолка должно оставаться пространство высотой более 10–15 см.
2. Между боковой поверхностью внутреннего блока и ближайшей вертикальной плоскостью (стеной) должно быть расстояние не менее 5–10 см.
3. На внутренний блок не должны попадать прямые солнечные лучи.
4. Внутренний блок не устанавливают над горизонтальными поверхностями (шкафом, полкой, комодом и т. д.), если расстояние от нижней кромки кондиционера до горизонтальной поверхности составляет менее 70–100 см.
5. Запрещено размещение кондиционера над приборами, выделяющими тепло (обогревателями, каминами, кухонной плитой и т. д.).
6. Не допускается перегиб трубок, по которым течет фреон от внешнего блока к внутреннему блоку. Максимально допустимый радиус изгиба трубок составляет 100 мм.



Теперь правила рекомендуемые:

1. Внутренний блок кондиционера должен быть минимально заметным в интерьере.

Не устанавливайте прибор напротив входа в помещение.

2. Монтировать кондиционер лучше до завершения ремонтных работ, чтобы уложить трассу от внешнего блока к внутреннему блоку в штробу.

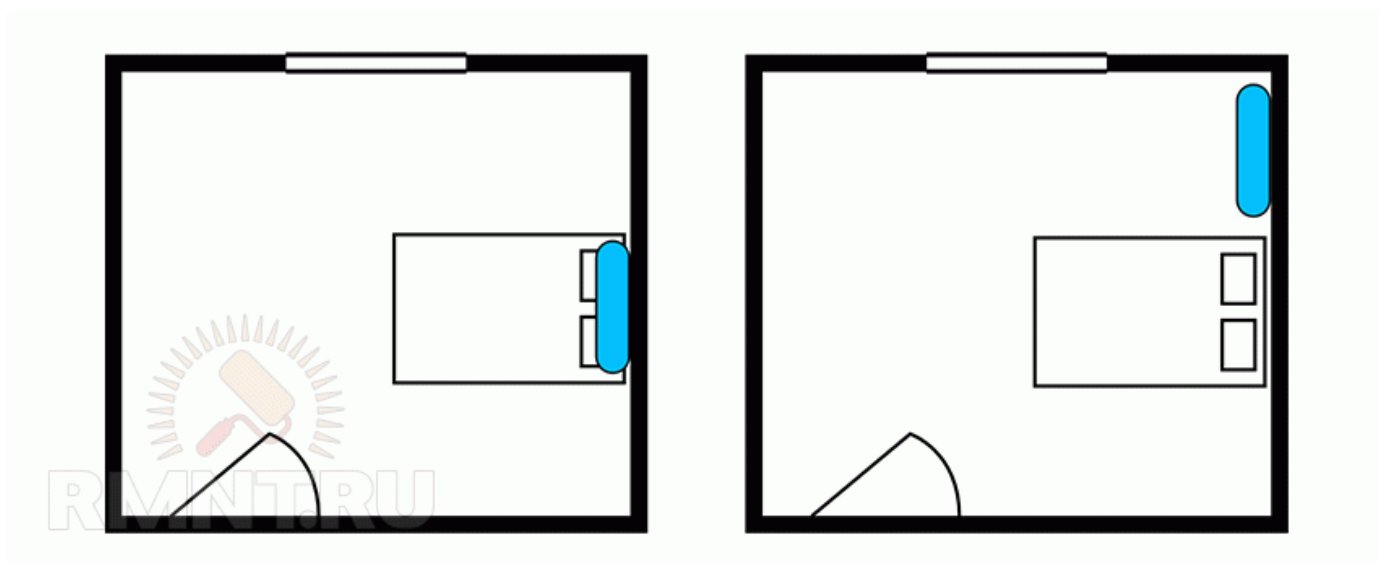
3. Минимизируйте длину трассы между внешним и внутренним блоками, т. к. при длине трубок более 5 м требуется дозаправка системы фреоном.

4. При выборе места для внутреннего блока задумайтесь о доступности прибора для дальнейшего обслуживания.

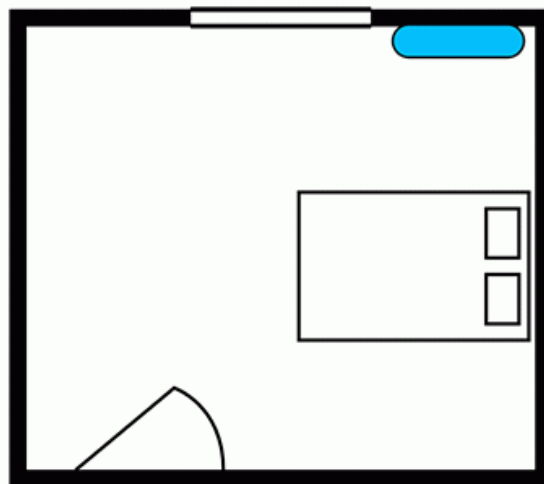
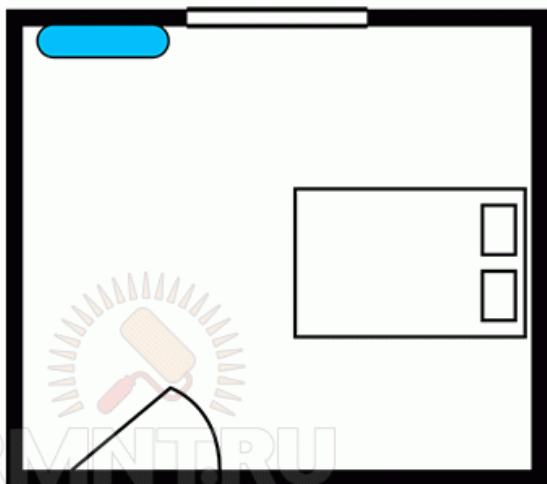
Где в комнате установить кондиционер.

А теперь перейдем к практике.

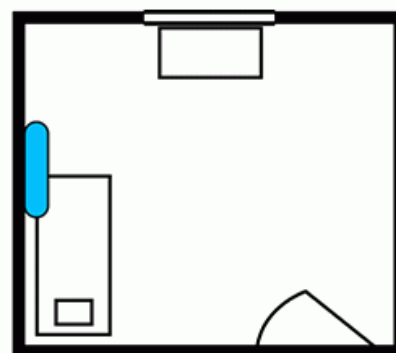
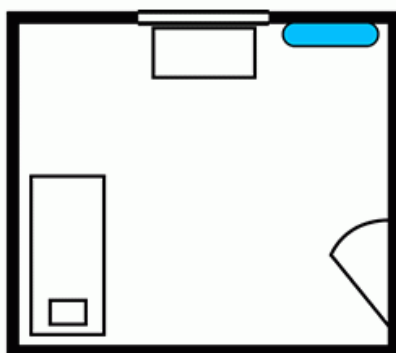
Спальня. Здесь важно избежать прямого потока холодной воздушной струи от кондиционера на спальное место. Оптимальным вариантом считается размещение кондиционера на стене, к которой примыкает изголовье кровати.



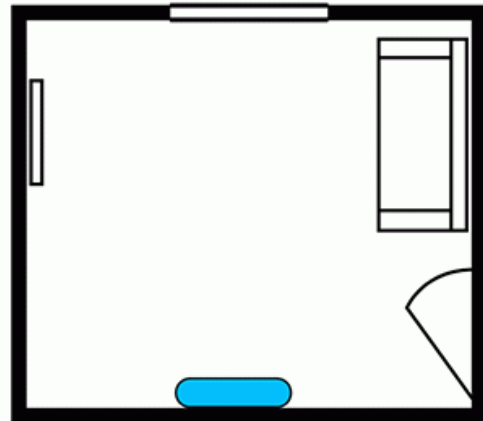
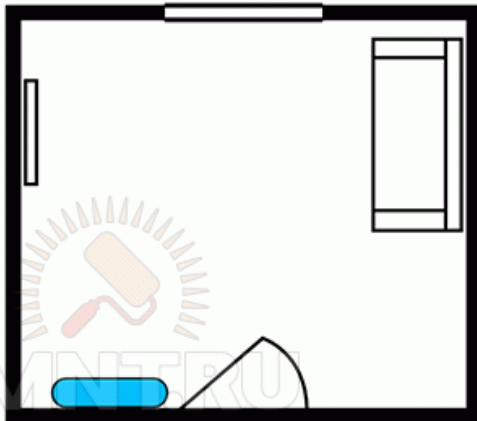
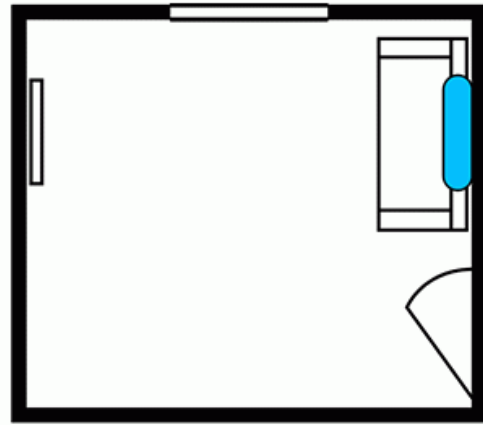
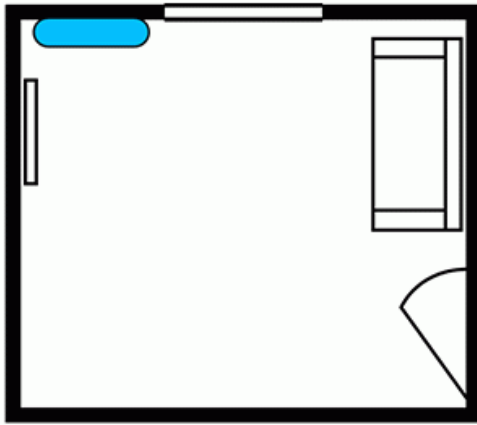
Если первый вариант не подходит, то кондиционер можно установить иным образом:



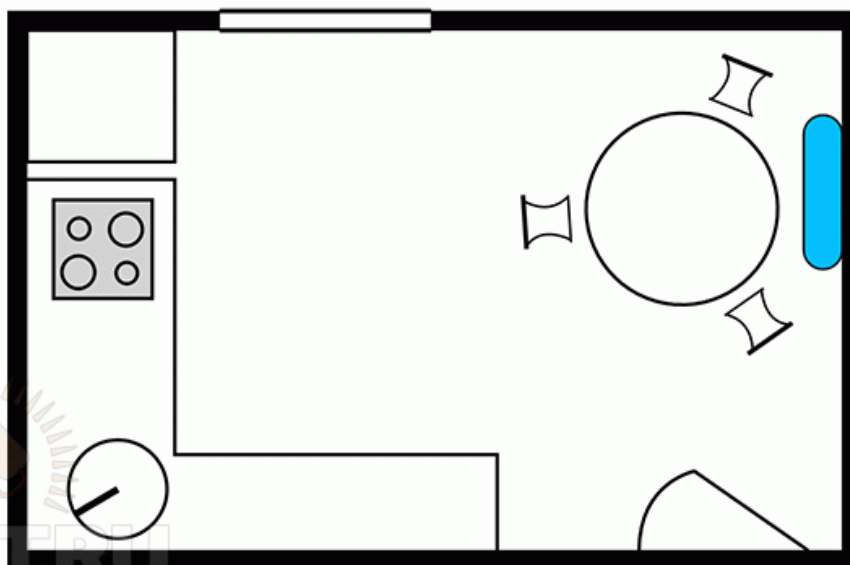
Детская. В детской необходимо установить внутренний блок так, чтобы ребенок мог без ущерба для своего здоровья находиться в комнате в любое время. Важно установить кондиционер так, чтобы избежать попадания воздушного потока на место, где находится ребенок. Обратите внимание на открывание жалюзи внутреннего блока. Лучше, если жалюзи могут находиться в таком положении, когда воздушная струя идет снизу вверх.



Гостиная. Холодный поток не должен быть направлен на людей.



Кухня. Здесь есть важное требование: на кухне должна быть установлена вытяжка. Кондиционер для кухни не должен быть оснащен тонкими фильтрами, т. к. они быстро засорятся жировыми отложениями. На кухне не будет замечен шум от работы внутреннего блока, поэтому нужно выбирать самый неприхотливый прибор с запасом по мощности, т. к. здесь температура выше, чем в других комнатах. Оптимально установить кондиционер напротив рабочей зоны.



Создание оптимальной атмосферы в доме невозможно только за счет установки кондиционера. Убедитесь в правильности работы вентиляционной системы, а также позаботьтесь о притоке воздуха с улицы. Об остальном позаботится кондиционер, если к выбору места установки внутреннего блока подойти с учетом всех рекомендуемых нюансов.