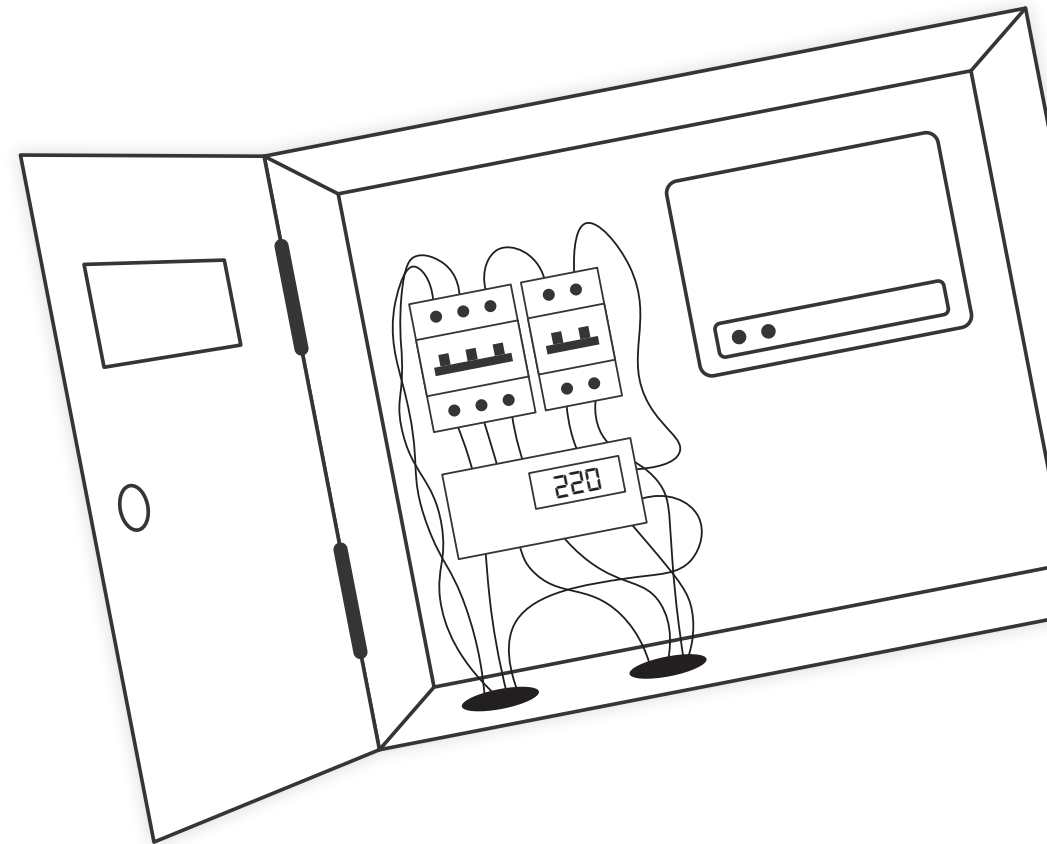


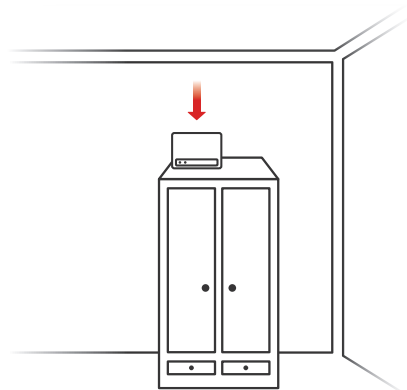


# Монтаж ретрансляторов





### Шаг 1: временно разложите ретрансляторы



Перед тем, как вешать ретрансляторы на стены, нужно проверить места установки, выбранные проектировщиком.

На этапе проверки связи извещатели и оповещатели уже должны быть смонтированы.

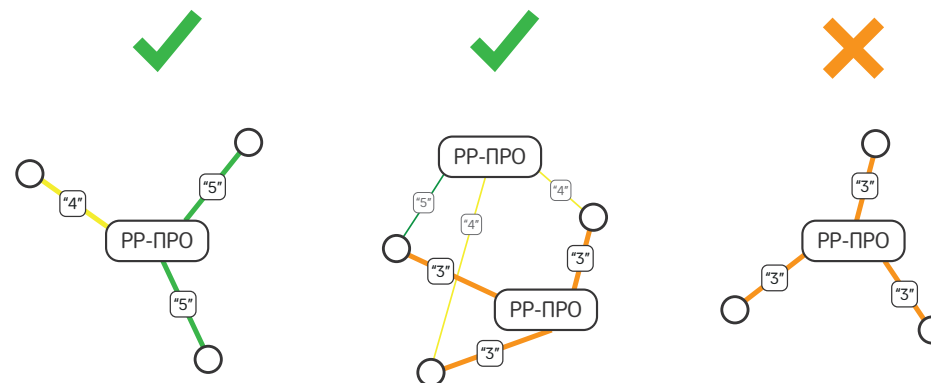
Разложите ретрансляторы в местах, определённых проектом. Лучше положить приборы на любую подходящую мебель.

### Шаг 3: проверьте связь

Связь проще всего проверить через граф топологии радиосети на вкладке «Качество связи» в ПО «Стрелец-Мастер».

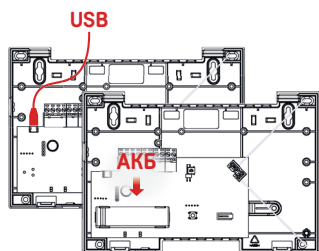
Для отображения резервных маршрутов нужно установить галочку «Полный граф». Цвет линий соответствует оценке качества связи по пятибалльной шкале. Зелёный – оценка 5, жёлтый – 4, оранжевый – 3, красный – 2. Должно соблюдаться хотя одно из двух условий:

- уровни связи между устройствами соответствуют оценке 4 или 5;
- у устройств есть 2 или более маршрутов связи.



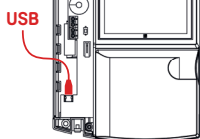
### Шаг 2: обеспечьте питание

Временно обеспечьте питание на приборах. С Табло-PP-ПРО удобнее всего, он поставляется с аккумулятором, заряда которого хватит на процедуру проверки связи. Есть также и исполнение PP-ПРО с аккумулятором. Обычное исполнение PP-ПРО или Пульт-PP-ПРО можно запитать через USB, подключив приборы к сетевому адаптеру, портативному аккумулятору или порту на компьютере.

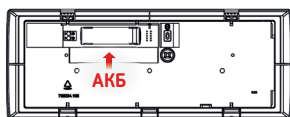


PP-ПРО

Исполнение с аккумулятором и без



Пульт-PP-ПРО



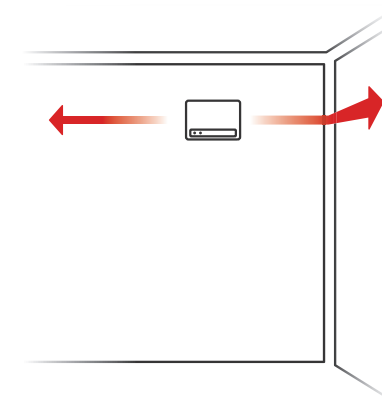
Табло-PP-ПРО

### Шаг 4: завершите монтаж

Если связь в системе недостаточная, необходимо скорректировать места установки ретрансляторов.

Попробуйте передвинуть прибор на несколько метров вправо или влево, либо поставить его у соседней стены. Если эти действия не помогли, на этаж необходимо поставить дополнительный ретранслятор.

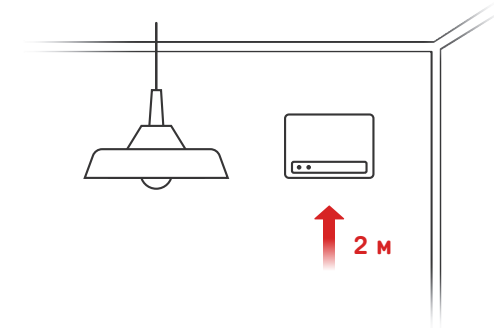
По окончании процедуры проверки связи можно закрепить приборы на стенах.



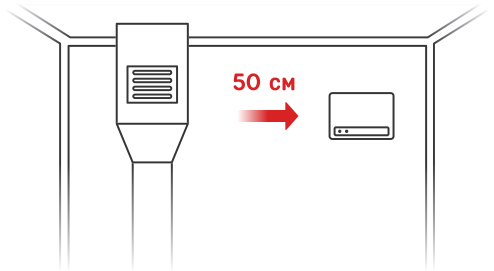


Рекомендации по монтажу РР-ПРО

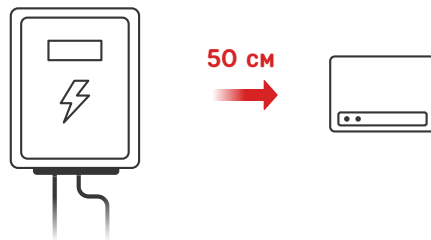
Устанавливайте ретрансляторы **на высоту не менее 2 м**. Также как и для любого другого радиочастотного оборудования: чем выше, тем лучше связь.



Устанавливайте беспроводные устройства на расстоянии **50 см от любых металлоконструкций**. Металл экранирует радиосигналы и ухудшает связь.

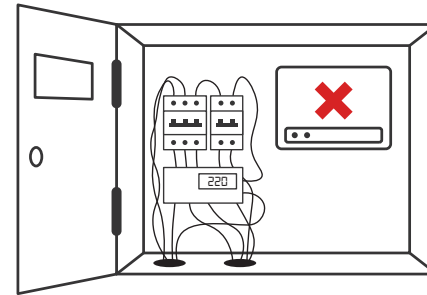


Соблюдайте расстояние в **полметра от электрооборудования и токоведущих кабелей**. Сильное электромагнитное излучение может также негативно сказываться на качестве связи.

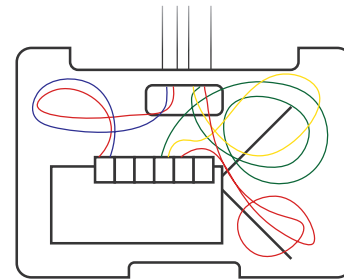


Рекомендации по монтажу РР-ПРО

Не устанавливайте приборы **внутри металлических шкафов**, иначе с ними не будет связи. Если такая необходимость есть, используйте выносные антенны.



Не оставляйте **большой запас проводов внутри корпусов** ретрансляторов и исполнительных модулей. Они будут также экранировать радиосигналы.



Для питания РР-ПРО используйте **БП-12/0,5**. Приборы соединяются друг с другом при помощи защёлок и образуют единый корпус. Это решение обеспечивает простой монтаж, соответствие нормам и эстетичный внешний вид.

