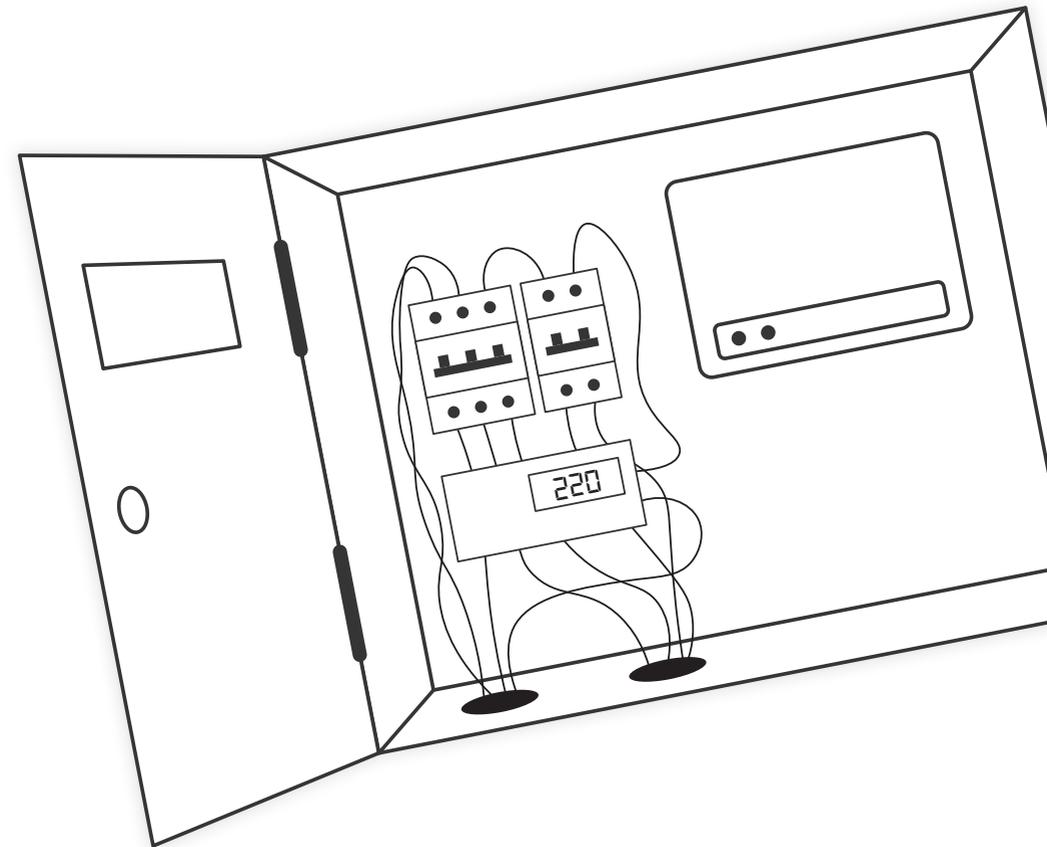




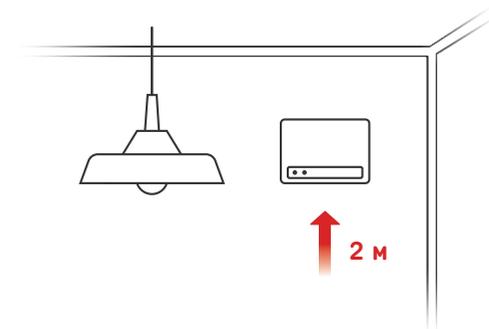
Монтаж ретрансляторов



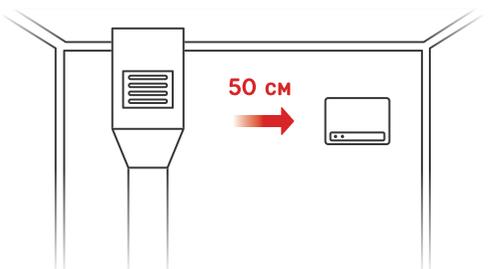


Рекомендации по монтажу РР-ПРО

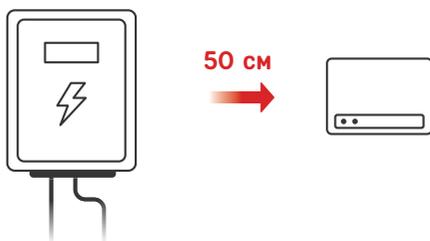
Устанавливайте ретрансляторы **на высоту не менее 2 м**. Правило справедливо для всего радиочастотного оборудования: чем выше, тем лучше связь.



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

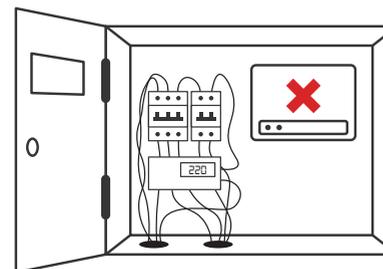


Соблюдайте расстояние в **полметра от электрооборудования и токоведущих кабелей**. Сильное электромагнитное излучение может также негативно сказываться на качестве связи.

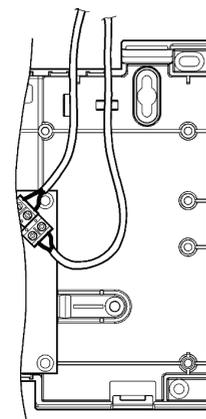


Рекомендации по монтажу РР-ПРО

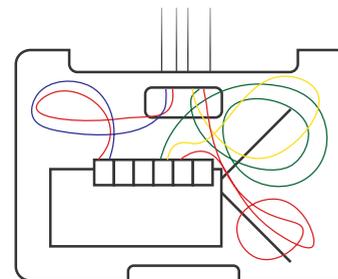
Не устанавливайте приборы **внутри металлических шкафов**, так как они будут полностью блокировать радиосвязь. Вместо них используйте пластиковые монтажные боксы.



Если есть необходимость установки ретранслятора внутри металлической конструкции, то вместо штатных антенн можно подключить выносные. Антенны должны быть совместимы с частотным диапазоном **864-869 МГц**, и подключаться к прибору **50-омным** коаксиальным кабелем.

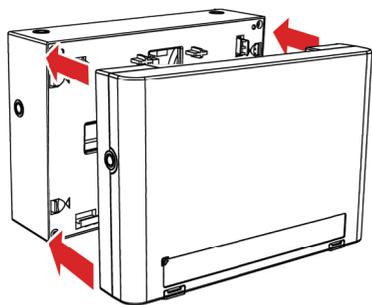


Не оставляйте **большой запас проводов внутри корпусов** ретрансляторов и исполнительных модулей. Они будут экранировать радиосигналы.

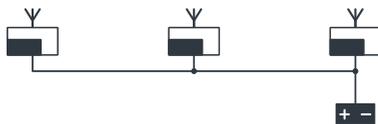
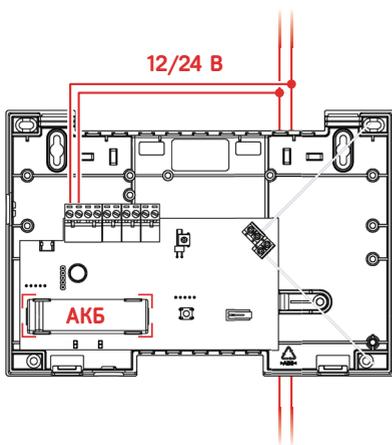




Питание ретрансляторов



Каждый ретранслятор можно оснастить отдельным блоком питания. В этом случае используйте **БП-12/0,5**. Приборы соединяются друг с другом при помощи защёлок и образуют единый корпус. Это решение не требует подключения дополнительной резервной линии питания, а также обеспечивает простой монтаж и эстетичный внешний вид.



При подключении нескольких ретрансляторов к одному блоку питания используйте исполнение РР-ПРО с **встроенным аккумулятором**. Аккумуляторная батарея обеспечивает резервирование питания, а значит дополнительная линия питания здесь тоже не потребуется. Табло-РР-ПРО также имеет аккумулятор и запитывается аналогичным образом.

Контроль связи после монтажа

После монтажа извещателей и ретрансляторов необходимо проверить как они соединились между собой в радиосеть. Для этого воспользуйтесь таблицей качества связи в программе «Стрелец-Мастер». В таблице нужно проверить два параметра: качество связи и значение рейтинга. Первый показывает насколько устойчива связь устройства по основному маршруту связи, а рейтинг рассчитывается по количеству резервных маршрутов связи устройства и уровню сигнала на этих маршрутах.

Датчик	Группа	Род. РР	Актуальность	Сигнал/шум	Оценка	Рейтинг	Длина пути
Аврора-Д-ПРО	Пожарные изв..	1.12 РР-ПРО	1'34"	29	4	2,41	2

Оценка

✓ "4" или "5" – хорошая связь

✗ "3" – неустойчивая связь

Рейтинг

✓ > 1 – есть запасные связи

✗ < 1 – запасных связей нет

Убедитесь что все устройства удовлетворяют хотя бы одному из условий:

- Качество связи высокое (оценка «4» или «5»)
- Есть резервные маршруты (рейтинг больше единицы)

