



После сдачи экзамена по лицензии у меня возникла проблема с желанием создать подходящую антенну. Как арендатор в 3-этажном 9-семейном доме, я живу по радио в самой неблагоприятной квартире (средний этаж и средняя квартира).



Сначала я представлял себе Яги или квадроцикл на плоской крыше моего дома. Тем не менее, он, проживающий поблизости, советует мне сразу же отказаться от этого, так как это обязательно требует согласия арендодателя. Но поскольку я также не хотел работать с внутренней антенной, я выбрал вертикальную антенну на балконе. Он может работать на нескольких лентах и не требует натяжения при подходящей конструкции.

Антенну я нашел у Уолтера Шпита, DK9SQ. Он предложил 10-метровую телескопическую башню из стекловолокна FTT (с 2008 года в [WiMo](#) доступен), который из-за массы 1,5 кг также можно легко использовать для Протабельной работы. Он имеет длину всего 1,15 м. Через минуту его раздвинули и так же быстро втащили обратно. Мачта возвышается над парапетом балкона примерно на 8,9 м.



Крепление

Парапет моего балкона полностью выполнен из металла и имеет круглую металлическую трубу в качестве верхнего конца. К этой металлической трубе я привинтил мачту с помощью двух мягких хомутов. Прежде чем использовать промышленный крестовый хомут, я посмотрел по соображениям стоимости, так как он также пошел по-другому (привет). Чтобы мачта теперь не могла соскользнуть на дно, я прикрепил туда еще один хомут и две короткие металлические распорки. Стойки закреплены на балконной решетке внизу. Поскольку мачта прикручена сверху и сидит внизу на Земле, ее нельзя прижать к балконному парапету.



Прожектор

прожектор у меня состоит из жилы обычной акустической линии длиной 10 м. Сверху она крепится к закрепленному там кронштейну из рыболовного магазина. При раздвигании мачты я наматываю эту жилу вокруг мачты под легким вращением мачты. Если не переусердствовать с намотанной длиной провода, то и провод не соскользнет обратно.



Противовес

В качестве противовеса к излучателю я использовал металлическую решетку балкона. Небольшой винт позволял крепить соответствующий провод. Если у вас нет металлической конструкции в качестве противовеса, попробуйте один раз с обычной проволочной сеткой. Если вы прикрепите его к как можно большей площади внутри балкона, то у вас также будет хороший противовес для вашей антенны. Второй провод 10 м, проложенный по возможности вытянутым, но также делает это.

Адаптация

Поскольку я планировал работу на всех полосах от 80 м до 10 м, в промышленный корпус пришло соответствующее устройство настройки ([QRP Automatic Tuner](#) от LDG). Все подводы проходили в корпус через водонепроницаемые резьбовые соединения. Точка стопы находится у меня около 4 м над землей.



Я надеюсь, что мой опыт даст вам мужество стать QRV даже в многоквартирном доме. Если вы не хотите, чтобы это была антенна длиной 10 м, спокойно посмотрите один раз в рыболовном магазине. Там также иногда предлагаются более короткие стержни по разумным ценам.









