



Для современных **подвижных КВ-радиостанций** важнейшими требованиями является их мобильность. Повышение мобильности антенн достигается путем сокращения количества мачт, во многом определяющих массу, габариты и время развертывания радиостанций.

В качестве направленной антенны широкое применение для работы ионосферной волной как на передачу, так и на прием нашла V-образная антенна с наклонными плечами (**VН**), развертываемая на одной мачте.

На **стационарных радиоцентрах** используются стандартизованные типовые ромбические антенны, имеющие приемлемые конструктивные размеры и несколько уменьшенные коэффициенты усиления по сравнению с максимально возможными. Стандартизованные антенны РГ используются на радиолиниях определенной протяженности.

$$h_{\text{opt}} = \frac{\lambda_0}{4\sin\theta_0}; \quad \varphi_{\text{opt}} = \theta_0; \quad l_{\text{opt}} = \frac{\theta_0}{2\sin^2\theta_0}.$$