

Предлагаемый полимерный изолятор содержит изоляционный стержень с металлическими наконечниками и юбку с кольцевыми ребрами, имеющими коническое поперечное сечение. Каждое ребро имеет криволинейную поверхность в зоне сопряжения конической поверхности ребра с цилиндрической поверхностью юбки. Угол α_1 между продольной осью изолятора и касательной к образующей линии верхней поверхности ребра соответствует условию $\alpha_1 \geq 90^\circ$. Угол α_2 между продольной осью изолятора и касательной к образующей линии нижней поверхности ребра соответствует условию $\alpha_2 \leq \alpha_1$ для всех точек, равноудаленных от продольной оси изолятора.