



Ее еще могут называть жемчужной, капельной, цепной – по виду она представляет собой нечто похожее на все эти определения. Это устойчивая последовательность небольших образований сферической формы, которая иногда наблюдается в атмосфере, и часто может быть следом прохождения обычной молнии. И хоть ее наблюдают даже реже, чем шаровую, все равно это форма атмосферного образования, которая связана с электричеством.

Чаще всего она представляет собой светящуюся пунктирную линию, или просто цепочку пятен, которая остается на месте после прохождения сильного разряда, то есть молнии.

Каждое пятно по своим размерам не особенно больше канала основной молнии, и каждый элемент представляет собой сферу, которая при этом не соприкасается с остальными. Размер промежутков может быть в несколько раз больше диаметра пятен. Трудно сказать, действительно ли это так, но вполне возможно, что такое образование появляется по тем же причинам, что и шаровые молнии. Но вполне понятно, что своим появлением оно обязано каналу от молнии, который сохраняет отличные от окружающего пространства характеристики еще некоторое время.

Законченная форма молнии – это взаимодействие многочисленных шарообразных объектов, которые существуют взаимосвязано. Существует она не более пары секунд, и если учесть насколько она яркая, то можно понять что мы не всегда отличаем такой вид молнии от обычного. Но как минимум одно отличие есть – такая молния просто не ветвится, что нехарактерно для обычной молнии. Длина пятен как правило самая большая у одного конца, и меньше у другого. Если молния идет к земле, то около земли пятна обычно становятся меньше.

При всей загадочности и красоте таких образований их создание проще, чем можно себе представить. Ведь они являются стабильной формой плазменного столба, которые создаются при помощи потрясающе сильного разряда энергии. У ученых получалось создать такие вот молнии в лаборатории. Но они были не просто маленькими, но и очень быстро пропадали – удалось достигнуть существования только на 0,3 секунды. А в природе, благодаря стабилизации плазмы из-за высокого напряжения и температуры существовать явление может и пару секунд. Но даже в лаборатории удавалось создавать структуры, в которых были шары диаметром до 50 см. Каков диаметр шаров в реальной молнии – и представить сложно.