**Классификация по мощности**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Мощность:** | **Сверхмалая менее 1 кт** | **Малая 1—10 кт** | **Средняя 10—100 кт** | **Большая 100—1000 кт** | **Сверхбольшая свыше 1 Мт** |
| Диаметр огненного шара | 50—200 м | 200—500 м | 500—1000 м | 1000—2000 м | свыше 2000 м |
| Максимум свечения | до 0,03 сек | 0,03—0,1 сек | 0,1—0,3 сек | 0,3—1 сек | 1—3 сек и более |
| Время свечения | 0,2 сек | 1—2 сек | 2—5 сек | 5—10 сек | 20—40 сек |
| Высота «гриба» | менее 3,5 км | 3,5—7 км | 7—12,2 км | 12,2—19 км | свыше 19 км |
| Высота облака | менее 1,3 км | 1,3—2 км | 2—4,5 км | 4,5—8,5 км | свыше 8,5 км |
| Диаметр облака | менее 2 км | 2—4 км | 4—10 км | 10—22 км | свыше 22 км |