

Канат (3) для тропосферного ветрового генератора (1) состоит по своей длине по меньшей мере из одного первого сектора (4), способного выдерживать многократные циклы изгиба и имеющего запас прочности (S_1), диаметр $D(b_1)$ и коэффициент аэродинамического сопротивления CD_1 , и по меньшей мере одного второго сектора (5), способного выдерживать многократные циклы растяжения с большой нагрузкой и имеющего запас прочности ($S_2 < S_1$) и диаметр $D(b_2) < D(b_1)$.