

Ветродвигатель, содержащий поворотную опору, закрепленный на ней корпус с входным кон-фузором, горловиной, выходным диффузором, размещенный в корпусе вал, закрепленную на нем в зоне горловины турбину, регулируемый направляющий аппарат, размещенный в горловине, отличающийся тем, что корпус закреплен на поворотной опоре в области горловины, при этом отношение диаметра входа в конфузор к наружному диаметру турбины составляет

$$\frac{D_k}{D_T} \leq 1,15 ,$$

где D_k - диаметр входа в конфузор,

D_T - наружный диаметр турбины,

а отношение внутреннего диаметра турбины к наружному составляет

$$\frac{D_{вн}}{D_T} = 0,3 - 0,35 ,$$

где $D_{вн}$ - внутренний диаметр турбины.