

Вітроприскорювач містить конфузорно-дифузорний прискорювач, вітрокоесо, редуктор, клинопасову передачу, гальма, електрогенератор, електросхему, стабілізатор. В корпусі вітроприскорювача встановлені регулюючі заслінки, які тросами через блочки кінематично зв'язані з противагами, при цьому заслінки через штанги-тяги і виконавчий механізм, який складається із групи реле та магнітних пускачів, електричною схемою зв'язані з електрогенератором, а опора вітроприскорювача використовується як ежектор у вигляді конфузора. Таке виконання вітроприскорювача дозволяє забезпечити надійний захист електрогенератора і вітроколеса при перевантаженнях та при перевищенні швидкості вітру заданого діапазону швидкостей.