

Пристрій для дистанційного забору проб атмосферного повітря, встановлюваного на безпілотному літальному апараті (БПЛА) містить корпус, в якому розміщено повітрозабірний канал, тримач фільтрувальних елементів, повітровідвідний канал. При цьому тримач фільтрувальних елементів має барабан з множиною утворених по колу наскрізних отворів, в яких розміщено ізольовані фільтрувальні елементи, механізм герметизації та механізм повороту. Механізм герметизації виконано з можливістю забезпечення почергового прилягання повітрозабірного каналу та повітровідвідного каналу до одного з наскрізних отворів. Крім цього корпус пристрою для дистанційного забору проб повітря на БПЛА додатково містить сенсорний датчик, який включає гамма-спектрометр на кристалічній основі, поєднаний з навігатором.