

Запропонована система (10), що генерує аерозоль, з електричним керуванням, яка містить пристрій (12), що генерує аерозоль, і перший і другий знімні картриджі (40, 60), що утворюють аерозоль, кожний з яких містить резистивний нагрівач. Перший знімний картридж (40), що утворює аерозоль, містить перший субстрат, що утворює аерозоль, який потребує першого профілю нагрівання, а другий знімний картридж (60), що утворює аерозоль, містить другий субстрат, що утворює аерозоль, який потребує другого профілю нагрівання. Пристрій (12), що генерує аерозоль, містить головний корпус (16), який утворює порожнину та щонайменше один отвір для знімного розміщення першого або другого картриджа (40, 60), що утворює аерозоль, у цій порожнині. Пристрій (12), що генерує аерозоль, містить також джерело електроживлення та модуль керування для керування подачею електричного струму від джерела електроживлення на електронагрівач. Модуль керування виконаний з можливістю визначення того, чи розміщений перший або другий картридж (40, 60), що утворює аерозоль, всередині зазначеної порожнини, на основі резистивного навантаження відповідного резистивного нагрівача. Модуль керування виконаний також з можливістю керування подачею електричного струму на зазначений щонайменше один електронагрівач згідно з першим або другим профілем нагрівання відповідно до виявленого картриджа, що утворює аерозоль.