

Винахід стосується пристрою для відловлювання комах, який містить видовжений порожнистий корпус (1), в якому розміщено блок управління з блоком живлення (10), контейнер для збору комах (15), осьовий вентилятор (16), ємність з вуглекислим газом (17) щонайменше з одним розпилювачем (4), розміщеним на зовнішній поверхні верхньої частини корпусу (1) над входним отвором вентилятора (16), приймальну камеру (8) з решітчастими зовнішніми стінками (7), розташованим в ній джерелом світла (12) та прямою входного потоку повітря (14). Згідно з винаходом пряма входного потоку повітря (14) виконана в формі зрізаного конуса, орієнтованого вершиною до входу вентилятора (16). Стінка прямої входного потоку повітря (14) виконана світлопроникною та оснащена по зовнішній поверхні нагрівальним елементом (13). Джерело світла (12) розміщено всередині прямої (14) і являє собою широкосмугове джерело світла з одночасним випромінюванням в інфрачервоному та ультрафіолетовому спектрах. При чому інфрачервоне випромінювання джерела світла (12) та інфрачервоне випромінювання нагрівального елемента (13) мають різну інтенсивність, утворюючи різні за температурою ділянки. Блок управління з блоком живлення (10) виконано з можливістю зменшення обертів вентилятора (16) нижче номінальних перед включенням розпилювача (4) та наступного збільшення обертів вентилятора (16) до номінальних через 20-60 секунд, при цьому тривалість роботи розпилювача (4) 1-6 секунд. За рахунок такого конструктивного виконання забезпечується створення ефективної пастки в якій досягається утворення значної за розмірами зони приваблення та захоплення комах.