

Винахід належить до галузі відеостін, електронних пристроїв приймання та відображення зображення і звуку і може бути використаний як засіб роботи з великими обсягами графічних даних, одночасного відображення інформації з різних джерел.

Проекційна система містить розбірне шасі, в яке вбудовані пристрої налаштування дзеркал, на які встановлені дзеркала для відображення на плівку екрану проекційного світла. На шасі встановлено корпус проекційної системи, що являє собою моноблок з шести граней. Корпус оснащено передньою панеллю приладів і підключення зовнішніх пристроїв, акустичними розніманнями, панеллю HDMI для підключення додаткових джерел відображення, панеллю увімкнення/живлення/Інтернету. На верхню частину корпусу встановлено проекційний екран з вбудованою системою підсвічування, при цьому каркас для плівки екрану складено з чотирьох Г-подібних деталей та зафіксовано двома підтримуючими напрямними. В корпус вбудовані колонки, з'єднані з аудіопідсилювачем, комп'ютер, з'єднаний з двома проекторами, які також сполучені з джерелом безперебійного живлення, з'єднаним з джерелом напруги, системою підсвічування екрану, аудіопідсилювачем і блоком живлення, що з'єднано з комп'ютером.

Шляхом використання зворотної проекції забезпечено безшовне цілісне зображення, ширше і якісніше поле відображення інформації, спрощено монтаж та експлуатацію проекційної системи, розширено її функціональні можливості, забезпечено мобільність.