

1. Спеціалізований тренажер кабінних процедур вертольота, що містить кабінку з робочими місцями пілотів, оснащену комплектом приладів, устаткування і органів керування, зовнішній вигляд і розташування яких відповідають їх зовнішньому вигляду і розташуванню в кабіні реального вертольота, системою адаптерів, випромінювачами акустичних шумів і відеокамерами, робоче місце інструктора, що включає блок керування, блок контролю і блок імітації радіозв'язку, і цифровий обчислювальний комплекс, що виконаний з можливістю моделювання штатних і позаштатних режимів роботи і імітації акустичних шумів і містить взаємозв'язані між собою блок імітації акустичних шумів, блок моделювання умов польоту і режимів роботи і блок керування і контролю тренажера, при цьому блок керування і контролю тренажера через систему адаптерів взаємозв'язаний з комплектом приладів, устаткування і органів керування кабіни і взаємозв'язаний із блоком керування і блоком контролю робочого місця інструктора, блок контролю робочого місця інструктора з'єднаний з відеокамерами кабіни і блоком імітації радіозв'язку, а блок імітації акустичних шумів цифрового обчислювального комплексу зв'язаний з випромінювачами акустичних шумів, який **відрізняється** тим, що блок керування робочого місця інструктора виконаний у вигляді монітора із сенсорним екраном для введення і зняття відмов, складних і аварійних ситуацій, блок контролю робочого місця інструктора виконаний у вигляді відеомонітора для відеоспостереження за діями екіпажу і активного відеомонітора для відображення показань приладів, устаткування та органів керування кабіни, цифровий обчислювальний комплекс додатково містить сервер, багатопортовий мережний концентратор і периферійний комутатор, при цьому блок імітації акустичних шумів, блок моделювання умов польоту і режимів роботи, блок керування і контролю тренажера і сервер взаємозв'язані між собою і із системою адаптерів кабіни за допомогою багатопортового мережного концентратора і взаємозв'язані з монітором із сенсорним екраном, відеомонітором і активним відеомонітором за допомогою периферійного комутатора, а блок імітації радіозв'язку додатково з'єднаний з робочими місцями пілотів.
2. Спеціалізований тренажер за п. 1, який **відрізняється** тим, що робоче місце інструктора додатково містить відеомонітор для відображення порядку і послідовності дій екіпажу при виконанні навчальних вправ і монітор із сенсорним екраном, що зв'язані між собою і послідовно з'єднані з цифровим обчислювальним комплексом за допомогою периферійного комутатора.
3. Спеціалізований тренажер за п. 1 або 2, який **відрізняється** тим, що випромінювачі акустичних шумів розміщені з урахуванням напрямків поширення звуку в кабіні реального вертольота без порушення інтер'єра кабіни.
4. Спеціалізований тренажер за будь-яким із пп. 1-3, який **відрізняється** тим, що блок моделювання умов польоту і режимів роботи виконаний у вигляді модельного комп'ютера.
5. Спеціалізований тренажер за будь-яким із пп. 1-4, який **відрізняється** тим, що блок керування і контролю тренажера виконаний у вигляді комп'ютера.
6. Спеціалізований тренажер за будь-яким із пп. 1-5, який **відрізняється** тим, що блок імітації акустичних шумів виконаний у вигляді комп'ютера-імітатора звукових ефектів.
7. Спеціалізований тренажер за будь-яким із пп. 1-6, який **відрізняється** тим, що додатково містить блок імітації акселераційних ефектів, що має платформу для установки кабіни і зв'язаний з нею блок керування, з'єднаний за допомогою багатопортового мережного концентратора і сервера з блоком моделювання умов польоту і режимів роботи і блоком керування і контролю тренажера.