

Специализированный тренажер кабинных процедур вертолета имеет кабину с рабочими местами пилотов, оборудованную комплектом приборов, оборудования и органов управления, внешний вид и расположение которых соответствуют их внешнему виду и расположению в кабине реального вертолета, системой адаптеров, излучателями акустических шумов и видеокамерами, рабочее место инструктора, которое включает блок управления, блок контроля и блок имитации радиосвязи, и цифровой вычислительный комплекс, который выполнен с возможностью моделирования штатных и внештатных режимов работы и имитации акустических шумов и содержит связанные между собой блок имитации акустических шумов, блок моделирования условий полета и режимов работы и блок управления и контроля тренажера, при этом блок управления и контроля тренажера через систему адаптеров связан с комплектом приборов, оборудования и органов управления кабины и связан с блоком управления и блоком контроля рабочего места инструктора, блок контроля рабочего места инструктора соединен с видеокамерами кабины и блоком имитации радиосвязи, а блок имитации акустических шумов цифрового вычислительного комплекса связан с излучателями акустических шумов. Блок управления рабочего места инструктора выполнен в виде монитора с сенсорным экраном для ввода и снятия отказов, сложных и аварийных ситуаций. Блок контроля рабочего места инструктора выполнен в виде видеомонитора для видеонаблюдения за действиями экипажа и активного видеомонитора для отображения показаний приборов, оборудования и органов управления кабины. Цифровой вычислительный комплекс дополнительно содержит сервер, многопортовой сетевой концентратор и периферийный коммутатор.