Данный модуль осуществляет идентификацию пользователей распределенной информационной системы по динамике клавиатурного набора. Для анализа динамики клавиатурного набора исследуется относительное расстояние между векторами характеристик текущего пользователя и эталона, хранящегося в базе данных. На основе полученных данных строится решающее правило, которое позволяет либо принять, либо отвергнуть гипотезу о принадлежности полученного входного множества векторов к тому или иному классу.

В состав программного модуля входят: модуль распознавания по фиксированной парольной фразе, модуль распознавания по "свободному набору", модуль распознавания по динамике работы со служебными клавишами, программный агент, центральный программный анализатор.

Программный агент представляет собой системный сервис, который устанавливается на клиентских компьютерах и управляется центральным приложением, либо администратором сети. Программный агент осуществляет перехват клавиатурных событий, инициированных пользователем и измерение временных интервалов между событиями. По

расписанию, заданному центральным приложением, агент выполняет отправку измеренных характеристик по защищенному протоколу.

Центральный программный анализатор представляет приложение, осуществляющее управление агентами, получение и обработку данных от агентов, распознавание пользователей, редактирование эталонных значений в базе данных, принятие решения о продолжении работы, блокировке компьютера, уведомление администратора о подозрительном поведении.