Перв. примен.	В настоящее время платежные терминалы используются повсемесно, но
Справ. №	создание и тестирование таких устройств является трудоемкой задачей, так как в большинстве случаев тестирование осуществляется вручную, что накладывает большие временные издержки. Компании необходимо протестировать свое устройства для сертификации и дальнейшнего использования на рынке. Также для сертификации большинство компаний руководствуются следующим алгоритмом: 1) Разрабатывают устройство 2) Проводят тестирование без использования средств автоматизации 3) Проводят тестирование в сертификационном центре
Подп. и дата	На втором этапе возникают очень большие временные издержки, которых можно избежать. На третьем этапе существует угроза не прохождения сертификации, так как если возникнет проблема на этом этапе ее нужно будет очень быстро исправлять, чем разработчики и занимаются при такой ситуации. В связи с этим возникает необходимость в разработке устройства, которое способно освободить разработчиков от рутинных действий для тестирования платежных терминалов и автоматизировать тестирование в целом.
Взам. инв. № Инв. № дубл.	
Подп. и дата	Выпускная квалификационная работа  ———————————————————————————————————
Инв. № подл.	Провер.       Сидякин И.М.         Т. контр.       Лист 1       Листов 8         Реценз.       МГТУ им. Н.З. Баумана         Н. контр.       кафедра ИУЗ         Утверд.       группа ИУЗ-825