

Функциональные характеристики

ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА «ПРОТОКОЛ ДОСТАВКИ РАБОЧЕГО СТОЛА REFLECT»

Листов 3

Инв. №	подл.	Подп. и дата	Взам. Инв №	Инв. №	дубл.	Подп. и дата

1 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Программный комплекс «Reflect» предназначен для обеспечения удалённого подключения пользователей к виртуальным машинам по защищённым каналам связи с использованием графического пользовательского интерфейса. Комплекс предоставляет средства интерактивного управления гостевыми виртуальными машинами и их сессиями в рамках инфраструктуры виртуализации.

ПК «Reflect» обеспечивает отображение списка доступных виртуальных машин и актуального состояния их работы в графическом интерфейсе пользователя. Пользователь имеет возможность обновлять отображаемые данные без повторного запуска приложения, что обеспечивает получение актуальной информации о доступных ресурсах и состоянии гостевых систем.

В рамках функциональности комплекса реализованы средства управления жизненным циклом гостевых виртуальных машин. Пользователь может инициировать запуск гостевой сессии, осуществлять подключение к виртуальной машине, а также выполнять стандартные операции управления, включая приостановку, перезапуск и жёсткую остановку виртуальной машины. Управление осуществляется через графический интерфейс без необходимости прямого доступа к средствам администрирования платформы виртуализации.

ПК «Reflect» обеспечивает интерактивный доступ к консоли гостевой виртуальной машины, позволяя выполнять операции ввода и вывода в рамках удалённой сессии. Подключение к виртуальной машине осуществляется по защищённым каналам связи, что обеспечивает защиту передаваемой информации.

В составе функциональности предусмотрена возможность установки гостевых инструментов, обеспечивающих расширенное взаимодействие между гостевой операционной системой и платформой виртуализации, включая повышение производительности и корректную обработку пользовательских действий в удалённой сессии.

Программный комплекс также поддерживает корректное завершение работы пользователя с системой, включая выход из клиентского интерфейса

с освобождением ресурсов и завершением активных подключений в установленном порядке.

Функциональные возможности ПК «Reflect» ориентированы на использование в составе корпоративных и защищённых инфраструктур виртуализации и обеспечивают удобный, наглядный и контролируемый доступ пользователей к виртуальным машинам без предоставления им прямых административных прав.