



## Взаимосвязи Хайстекс Акура:

- Как правило, установщики внутреннего агента репликации загружаются из веб-интерфейса Акуры и развёртываются как сервис непосредственно на исходных машинах
- Помимо внутренних агентов репликации существует возможность использования внешнего типа агента репликации в случае исходной среды VMware, oVirt или OpenStack. Он загружается в виде шаблона OVA/RAW и развёртывается на гипервизоре клиента как отдельная VM.
- Агент репликации подключается к контроллеру Акуры через порт 443 TCP и отправляет журналы через порт 12201 UDP. Машина с установленной и запущенной службой агента репликации обнаруживается в Акура Control Panel (ACP) и может быть реплицирована. Агентам не требуется подключение к Интернету для работы, пока хост Акуры доступен из их сети.

- Облачный агент (CA) — это вспомогательная машина, создаваемая автоматически, за исключением VMware/oVirt в целевом облаке контроллером Хайстекс Акура отдельно для каждого клиента. Его задача состоит в том, чтобы пересылать данные репликации в проект заказчика через порт 80 TCP и записывать их в хранилище.
- Для VMware/oVirt облачный агент разворачивается вручную в целевом проекте на основе шаблона, загруженного со страницы клиента. Он способен взаимодействовать с несколькими гипервизорами в целевой среде. В облачном агенте данные принимаются через порт 80 TCP и отправляются на целевой гипервизор через порты 902 TCP и 902 UDP.
- Хайстекс Акура вызывает API целевого облака через TCP-порты для соответствующих служб.
- В случае VMware связь с vSphere и соответствующими службами осуществляется через порт 443 TCP как от контроллера, так и от центра сертификации. В случае использования vCloud связь с его API осуществляется контроллером через порт 443 TCP.
- В случае, если данные хранятся в объектном, либо в файловом хранилище, контроллер требует к ним доступ, так как в этой ситуации данные хранятся вне целевого облака, в стороннем хранилище. В случае хранения данных в блочном хранилище, дополнительный доступ обеспечивать не нужно. Данные хранятся на стороне целевого облака.