

Компонент Хайстекс Акура	Системные требования	Требования к сети (разрешить трафик в/из следующих портов)
Хайстекс Акура (контроллер): развернут из образа, предоставленного Хайстекс	<ul style="list-style-type: none">• 8 виртуальных ЦП• Оперативная память: 16 ГБ• Дисковое пространство: 200 ГБ	<ul style="list-style-type: none">• Входящий – tcp/443• Входящий – tcp/4443• Входящий – udp/12201• Исходящий – tcp/443• Исходящий – tcp/80 (к облачному агенту Хайстекс)
Облачный агент (VMware): загружается из панели управления Акуры и развертывается из шаблона OVA	<ul style="list-style-type: none">• 2 ЦП• Оперативная память: 4 ГБ	<ul style="list-style-type: none">• Входящий – tcp/80• Исходящий – tcp/udp 902 (к хосту ESXi)• Исходящий – tcp/443 (к vCenter и хосту ESXi)
Облачный агент (oVirt/zVirt): загружается из панели управления Акуры и развертывается из RAW диска	<ul style="list-style-type: none">• 2 ЦП• Оперативная память: 4 ГБ• Дисковое пространство: 20 ГБ	<ul style="list-style-type: none">• Входящий – tcp/80• Исходящий – udp/12201• Исходящий – tcp/443
Облачный агент (все другие поддерживаемые облачные платформы): автоматически развертывается в целевом проекте	<ul style="list-style-type: none">• 2 ЦП• Оперативная память: 4 ГБ	<ul style="list-style-type: none">• Входящий – tcp/80• Исходящий – udp/12201• Исходящий – tcp/443

Агент репликации Windows (внутренний): загружается из панели управления Акуры	<ul style="list-style-type: none">• Оперативная память: 2 ГБ• ЦП: x64• Дисковое пространство: 100 МБ требуется для установки продукта и не менее 15% свободного места на диске для создания снимков VSS• Microsoft .NET Framework 4.0	<ul style="list-style-type: none">• tcp/443 – отправка данных в Акуру• udp/12201 – отправка логов в Акуру
Агент репликации Linux (внутренний): загружается из панели управления Акуры	<ul style="list-style-type: none">• Оперативная память: 500 МБ• Дисковое пространство: 100 МБ требуется для установки продукта и не менее 15% свободного места на диске для создания снимков	<ul style="list-style-type: none">• tcp/443 – отправка данных в Акуру• udp/12201 – отправка логов в Акуру
Агент репликации VMware (внешний): загружается из панели управления Акуры	<ul style="list-style-type: none">• 2 ЦП• Оперативная память: 4 ГБ• Существует несколько разрешений хоста, которые требуются агенту репликации VMware для работы: vmware-agent-requirements	<ul style="list-style-type: none">• Исходный хост – tcp/80, tcp/443• Хост vSphere – tcp/443• Хост(ы) ESXi – tcp/udp/902• udp/12201 – отправка логов в Акуру
Агент репликации oVirt/zVirt (внешний): загружается из панели управления Акуры	<ul style="list-style-type: none">• 2 ЦП• Оперативная память: 4 ГБ• Дисковое пространство: 20 Гб	<ul style="list-style-type: none">• Исходный хост – tcp/80, tcp/443• udp/12201 – отправка логов в Акуру
Агент репликации OpenStack (внешний): загружается из панели управления Акуры	<ul style="list-style-type: none">• 2 ЦП• Оперативная память: 4 ГБ• Дисковое пространство: 20 Гб	<ul style="list-style-type: none">• Исходный хост – tcp/443,• udp/12201 – отправка логов в Акуру

Агент Failback VMware

- Разрешения хоста:
Failback в VMware

- tcp/80 – связь с Акурой
- tcp/443 – связь с хостом vSphere
- tcp/udp/902 – связь с хостами ESXi
- udp/12201- отправка логов в Акуру

Агент Failback Flexible Engine

- Разрешения хоста:
Failback в Flexible Engine

- tcp/443 – отправка данных в Акуру
- udp/12201 – отправка логов в Акуру
- Порты для связи с облачным API, например tcp/5000 для keystone

Агент Failback OpenStack

- Разрешения хоста:
Failback в OpenStack

- tcp/443 – отправка данных в Акуру
- udp/12201 – отправка логов в Акуру
- Порты для связи с облачным API, например tcp/5000 для keystone

Failback для других облаков

Для других облаков failback выполняется в форме оперативной обратной миграции рабочих нагрузок в исходную среду. Внутренние агенты репликации устанавливаются непосредственно на отказоустойчивые машины.