

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 (zVirt): загружается из панели управления Акуры и развёртывается из RAW диска	<ul style="list-style-type: none">• 2 ЦП• Оперативная память: 4 ГБ	<ul style="list-style-type: none">• Входящий - tcp/80• Входящий – udp/12201
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• Входящий – udp/12201

Агент репликации Windows (внутренний):

загружается из панели управления Акуры

- Оперативная память: 2 ГБ
- ЦП: x64
- Дисковое пространство: 100 МБ требуется для установки продукта и не менее 15% свободного места на диске для создания снимотов VSS
- Microsoft .NET Framework 4.0

- tcp/443 – отправка данных в Акуру
- udp/12201 – отправка логов в Акуру

Агент репликации Linux (внутренний):

загружается из панели управления Акуры

- Оперативная память: 500 МБ
- Дисковое пространство: 100 МБ требуется для установки продукта и не менее 15% свободного места на диске для создания снимотов

- tcp/443 – отправка данных в Акуру
- udp/12201 – отправка логов в Акуру

Агент репликации VMware (внутренний):

загружается из панели управления Акуры

- 2 ЦП
- Оперативная память: 4 ГБ
- Существует несколько разрешений хоста, которые требуются агенту репликации VMware для работы: vmware-agent-requirements

- Исходный хост - tcp/80, tcp/443
- Хост vSphere - tcp/443
- Хост(ы) ESXi - tcp/udp/902
- udp/12201 – отправка логов в Акуру

Агент репликации zVirt (внутренний):

загружается из панели управления Акуры

- 2 ЦП
- Оперативная память: 4 ГБ
- Дисковое пространство: 20 ГБ

- Исходный хост - tcp/80, 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.