

## Работа кластера в режиме только для чтения (read-only)

В данной статье описана работа кластера в режиме только для чтения.

Кластер AxelNAC сохраняет полную работоспособность при соблюдении обязательного кворума — более 50% узлов кластера должны быть доступны. При потере кворума, AxelNAC сохраняет частичную работоспособность, переходя в режим только для чтения. В данном режиме изменяется логика основных элементов системы:

	Сохраняет работоспособность	Ограниченная работоспособность
<b>Аутентификация RADIUS MAC</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Аутентификация продолжит выполняться и AxelNAC будет возвращать атрибуты RADIUS, связанные с ролью, зарегистрированной в базе данных;</li><li>Если к аутентифицированному устройству можно применить фильтры VLAN или RADIUS, они будут применены.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Любые изменения роли конечного устройства не будут сохранены.</li></ul>
<b>Аутентификация RADIUS 802.1x</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Если включена функция <b>Dot1x переопределяет роль с портала</b>, она будет вычислять роль с использованием доступных источников аутентификации;</li><li>Аутентификация существующих в системе пользователей по протоколам PEAP и EAP-TLS будет выполняться в штатном режиме;</li><li>Реаутентификация существующих в системе пользователей по таймеру, установленному на коммутаторе, будет выполняться в штатном режиме;</li><li>Реаутентификация существующих в системе пользователей по периоду реаутентификации, установленному в системе, будет выполняться в штатном режиме;</li><li>Для новых пользователей, соответствующих правилам, установленным в системе, будет выполняться аутентификация.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Любые изменения роли конечного устройства не будут сохранены;</li><li>Для новых пользователей не будет создаваться новая запись в базе данных системы.</li></ul>
<b>Captive-портал</b>	Портал продолжит отображаться для пользователей.	<ul style="list-style-type: none"><li>Пользователям не будет доступна аутентификация через Captive-портал;</li><li>Пользователям не будет доступна аутентификация с помощью спонсора;</li><li>Пользователям будет выведено сообщение об обслуживании системы.</li></ul>
<b>Прослушиватели DHCP</b>	—	<ul style="list-style-type: none"><li>Входящие DHCP-пакеты не будут сохраняться в базе данных;</li><li>Функционал SSO через межсетевой экран будет недоступен.</li></ul>
<b>Веб-интерфейс AxelNAC</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Доступен для просмотра конфигураций, журналов и соединений, актуальных на момент соблюдения кластером кворума.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Недоступен для изменения параметров.</li></ul>

---

ID статьи: 677

Последнее обновление: 8 июл., 2025

Обновлено от: Егоров В.

Ревизия: 7

База знаний AxelNAS -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAS». Версия 2.0.1 -> AxelNAS. Руководство по настройке кластера -> Работа кластера в режиме только для чтения (read-only)

<https://docs.axel.pro/entry/677/>