



Гарда БД

Функциональная спецификация

Модуль Мастер

Тип документа: Функциональная спецификация

Дата выпуска: 5/29/2023

ООО «Гарда Технологии»
Все права сохраняются за правообладателем.

ООО «Гарда Технологии» оставляет за собой право вносить изменения в содержащуюся в данном документе информацию без предварительного уведомления.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВЕ СОБСТВЕННОСТИ

Информация, содержащаяся в данном документе, является собственностью ООО «Гарда Технологии». Никакая часть этого документа не может быть воспроизведена или заимствована в какой бы то ни было форме или каким-либо способом – в графическом, электронном виде или механическим путем, включая фотокопирование, запись, в том числе и на магнитные носители, или любые другие устройства, предназначенные для хранения информации – без письменного разрешения ООО «Гарда Технологии». Подобное разрешение не может быть выдано третьей стороной, будь то организация или частное лицо.

Содержание

1 Введение	4
1.1 Аннотация	4
1.2 Типографические соглашения	4
1.3 Использование имен, номеров телефонов, сетевых адресов	4
1.4 О компании	4
1.5 Техническая поддержка	5
2 Назначение модуля	5
3 Функциональные возможности	5
3.1 Агрегация данных	5
3.2 Отказоустойчивость	5

1 Введение

1.1 Аннотация

Данный документ представляет собой Руководство пользователя к программному модулю агрегации узлов хранения, входящего в состав программного обеспечения «Гарда БД» (далее ПК «Гарда БД», Комплекс).

1.2 Типографические соглашения

Обозначения и типографические соглашения, использованные в данном документе, приведены ниже.

Пример	Обозначение
Примечание: текст	Важная информация, требующая особого внимания
<i>См. Руководство администратора</i>	Ссылка на документ
Войти	Названия вкладок, кнопок и конфигурационных параметров в веб-интерфейсе
http://www.example.com/	Гиперссылки

1.3 Использование имен, номеров телефонов, сетевых адресов

Все регистрационные имена пользователей, а также номера телефонов, имена и другие данные абонентов, используемые в Руководстве, являются вымышленными, а IP-адреса не соответствуют их действительным владельцам. Любые совпадения случайны.

1.4 О компании

[Гарда Технологии](#) – российский вендор систем информационной безопасности. Команда разработчиков обладает многолетним опытом в сфере информационных технологий и создает решения для различных задач безопасности – защита конфиденциальных данных, выявление атак на внутреннюю и внешнюю инфраструктуру, защиты от DDoS, сервисы для операторов связи. Компания входит в ТОП-30 крупнейших разработчиков систем информационной безопасности России. Решения «Гарда Технологии» внедрены в крупнейших компаниях финансового сектора, промышленных предприятиях, телеком-операторах и государственных

структурах России и СНГ.

1.5 Техническая поддержка

По всем вопросам, связанным с работой продукта, обращайтесь в Службу технической поддержки компании "Гарда Технологии":

- Тел. +7 (831) 422-12-20 (с 9-00 до 18-00 по Московскому времени).
- Email: gbd.support@gardatech.ru.

2 Назначение модуля

Модуль агрегации узлов хранения (далее модуль «Мастер», мастер) предназначен для объединения нескольких Модулей хранения и обработки данных в единое хранилище данных. Средствами модуля происходит агрегация результатов поиска, полученных с нескольких узлов хранения данных ПК «Гарда БД».

3 Функциональные возможности

Мастер представляет собой программный модуль, нуждающийся в первичной настройке при установке комплекса и не требующий от пользователя дальнейших действий. Тем не менее при добавлении в текущий кластер дополнительных узлов хранения требуется последующая перенастройка модуля Мастер.

3.1 Агрегация данных

Модуль «Мастер» позволяет агрегировать результаты поиска, полученные с нескольких узлов хранения данных ПК «Гарда БД». Время отклика системы хранения на агрегированный запрос модуля «Мастер» напрямую зависит от объема уже перехваченных данных.

Примечание: Для корректной работы Комплекса количество загруженных шардов (логических единиц хранения данных) не должно превышать 6000.

Модуль поддерживает подключение до пяти узлов хранения в один кластер. При увеличении узлов хранения или распределении их по нескольким кластерам / ЦОДам используется модуль Геомастер.

3.2 Отказоустойчивость

При объединении узлов хранения в единый кластер с использованием модуля «Мастер» добавляется функционал отказоустойчивости. Это значит, что при

программном или физическом выходе из строя хранилища поступление данных на Комплекс не прекращается. При этом перехваченные ранее данные будут доступны для аудита только с работающих на данный момент узлов хранения.

После восстановления вышедшего из строя узла хранения модуль «Мастер» добавляет его снова в кластер при условии сохранения на узле предыдущей конфигурации.

Примечание: Восстановление узла в автоматическом режиме модулем «Мастер» возможно при простое вышедшего из строя узла не более одних суток. При превышении данного времени рекомендуется обратиться в [службу технической поддержки](#).