

Ридан Клауд

Документация, содержащая описание функциональных характеристик программного обеспечения и информацию, необходимую для установки и эксплуатации программного обеспечения

2026 год

Содержание

1.	Функциональные характеристики программного обеспечения.....	3
1.1.	Назначение и область применения.....	3
1.2.	Основные компоненты.....	3
2.	Информация, необходимая для установки и эксплуатации программного обеспечения.....	4
2.1.	Перечень требований, необходимый для установки и работы программного обеспечения.....	4
2.2.	Установка системного программного обеспечения.....	4
2.3.	Установка прикладного программного обеспечения.....	5
2.4.	Эксплуатация программного обеспечения.....	5

1. Функциональные характеристики программного обеспечения

Раздел содержит описание назначения и основных функциональных характеристик программного обеспечения Ридан Клауд.

1.1. Назначение и область применения

Программное обеспечение Ридан Клауд было разработано в соответствии с потребностями клиентов для удаленного обслуживания оборудования. Программная платформа, даёт возможность в режиме реального времени контролировать работу теплового пункта, управлять оборудованием и установками, а также оперативно реагировать на нештатные ситуации .

Программное обеспечение используется в ежедневной работе для реализации следующих функций :

- Автоматическая генерация мнемосхемы
- Мониторинг текущих значений
- Удаленное управление
- Просмотр аварийных сообщений
- Архив исторических данных
- Архив действий пользователя
- Построение пользовательских графиков
- Создание отчетов

1.2. Основные компоненты

Программная платформа состоит из 3 компонентов:

1. «Ридан Клауд» веб-портал
2. «Ридан Клауд» сервер сбора данных
3. «Ридан Клауд» сервер обработки
4. «Ридан Клауд» сервер субд

2. Информация, необходимая для установки и эксплуатации программного обеспечения

2.1. Перечень требований, необходимый для установки и работы программного обеспечения

Для корректной установки серверной части программной платформы необходимо выделить четыре сервера со следующими характеристиками:

Компонента	Необходимое обеспечение	Технические характеристики	
«Ридан Клауд» веб-портал	Количество серверов	2	
	Оперативная память	32 ГБ	
	Количество CPU	2	4 ядра, не менее 3.2 ГГц
	HDD / SSD	2 шт.	Не менее 256 ГБ
	Сетевой адаптер	100/1000 МБит	
	Операционная система	Windows	
«Ридан Клауд» сервер сбора данных	Количество серверов	1	
	Оперативная память	не менее 8 ГБ	
	Количество CPU	4 ядра, не менее 2.4 ГГц	
	HDD / SSD	256 ГБ	
	Сетевой адаптер	100/1000 МБит	
	Операционная система	Windows	
«Ридан Клауд» сервер обработки	Количество серверов	1	
	Оперативная память	не менее 8 ГБ	
	Количество CPU	4 ядра, не менее 2.4 ГГц	
	HDD / SSD	256 ГБ	
	Сетевой адаптер	100/1000 МБит	
	Операционная система	Windows	
Сервер базы данных	Количество серверов	1	
	Оперативная память	16 ГБ	
	Количество CPU	2 ядра, не менее 2.4 ГГц	
	HDD / SSD	2 шт.	Не менее 256 ГБ
	Сетевой адаптер	100/1000 МБит	
	Операционная система	Windows	
	Программное обеспечение БД	MSSQL версии 12 или выше	

2.2. Установка системного программного обеспечения

1. На каждый из серверов устанавливается базовый набор системного ПО Windows.
2. На всех серверах конфигурируются сетевые интерфейсы для корректной работы
3. Для сервера базы данных устанавливается сервер MSSQL версии 12 и выше.
4. Для сервера сбора данных устанавливается брокер сообщений RabbitMQ
5. На всех серверах создаются непривилегированные учетные записи с произвольными именами и паролями.
6. Проверяется сетевая связность между серверами, корректное функционирование экземпляра M S S Q L , а также активность созданных учетных записей.

2.3. Установка прикладного программного обеспечения

1. На сервере БД выполняется создание БД из предварительно созданной компанией Ридан резервной копии БД.
2. Восстановленная БД переводится в рабочее состояние.
3. Выполняется настройка автоматического старта и остановки БД при включении и выключении сервера.
4. На сервере «Ридан Клауд веб-портал» выполняется установка компонента Cloud-Control Web с помощью соответствующего инсталлятора msi
5. На сервере «Ридан Клауд сервер обработки» выполняется установка служб Cloud-Control Consumer с помощью соответствующего инсталлятора msi
6. Проверяется возможность подключения в БД с сервера «Ридан Клауд веб-портал».
7. Выполняется запуск прикладного серверного ПО, проверяется корректность работы серверов, настраивается автоматический старт и остановка серверов при включении и выключении серверов, проверяется ручное управление по запуску и остановке серверов.
8. На рабочей станции, имеющей доступ к серверу «Ридан Клауд веб-портал», проверяется наличие доступа.

2.4. Эксплуатация программного обеспечения

Информация, необходимая для эксплуатации программного обеспечения пользователем, предоставляется при поставке программной платформы Ридан Клауд Заказчику. Вся документация составлена на русском языке и содержит только приобретенные Заказчиком разделы.