

шлюз Cassia X1000

Руководство по настройке и вводу в эксплуатацию

шлюз Cassia X1000





Шлюз Cassia X1000 Руководство по настройке и вводу в эксплуатацию

Серия: Мотор-сканер

Язык: Русский

Документ: 10008557640 / 01

Дата публикации: 06/2021

В таблице ниже описаны все изменения, внесенные в это руководство.

Версия	Ревизия	Описание
-	R00	Исходный документ
-	R01	WEG Motion Fleet Management

1	Общая информация	4
1.1	Минимальные требования для настройки системы	5
1.2	Настройка и запуск шлюза с подключением по WIFI	5
1.3	Важные замечания.....	5
2	Требования к интернет соединению	6
3	Тест подсоединения к платформе MFM.....	7
4	Дополнительная информация	8

1 Общая информация



Чтобы подключить мотор-сканер WEG к платформе Motion Fleet Management (MFM), необходимо правильно настроить шлюз X1000 и подключить его к Интернету, как показано в Общем руководстве по установке и эксплуатации Cassia X1000. Это руководство дополняет руководство по шлюзу и содержит дополнительные практические аспекты и рекомендации по эксплуатации системы.

Рис 1.1 стр. 4 и Табл. 1.1 стр. 4 показывает возможные подключения шлюза X1000 и цифровой платформы MFM.

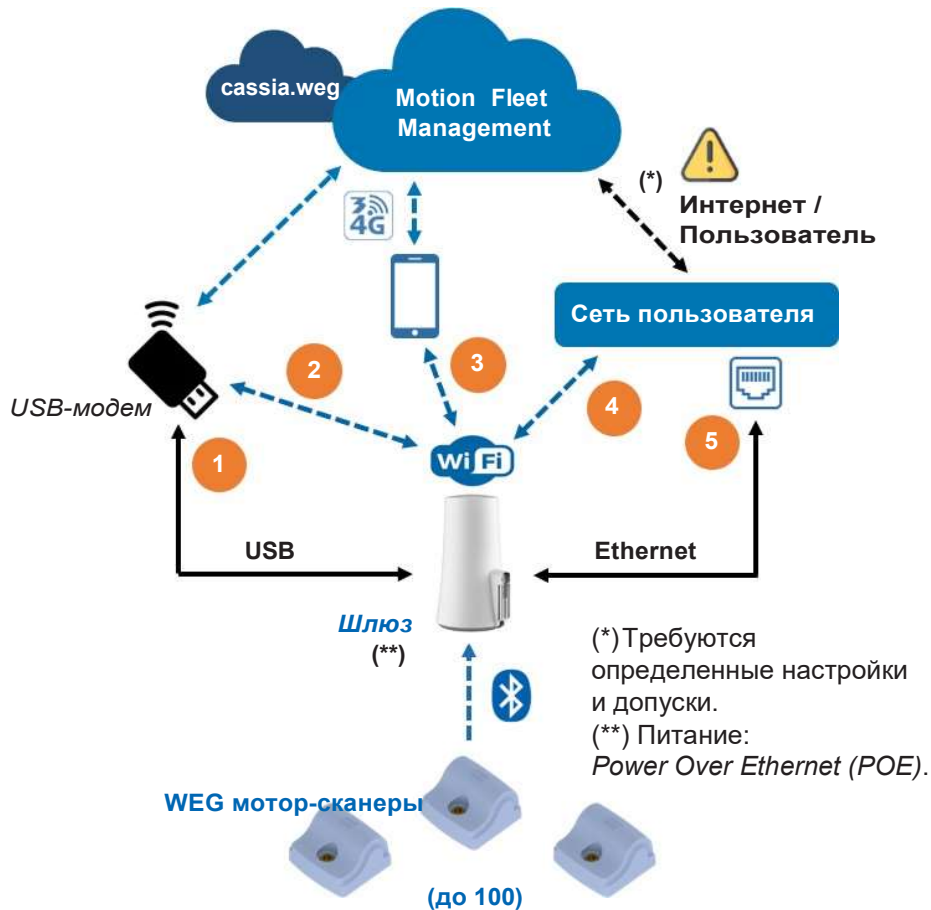


Рис. 1.1: Диаграмма возможных вариантов подключения к MFM

Табл. 1.1: Типы возможных подключений шлюза к облаку MFM

	Подключение к шлюзу	Подключение к MFM
1	USB-модем + USB порт	3G/4G моб. сеть ⁽¹⁾
2	USB-модем + Wi-Fi	3G/4G моб. сеть ⁽¹⁾
3	Моб. телефон ⁽²⁾ + Wi-Fi	3G/4G моб. сеть ⁽¹⁾
4	Wi-Fi	Интернет пользователя ⁽³⁾
5	Ethernet кабель	Интернет пользователя ⁽³⁾

⁽¹⁾ Определите оператора, который предлагает лучшее покрытие для данного местоположения.

⁽²⁾ Для тестирования, согласно Раздела 3 стр. 7 настоящего руководства.

⁽³⁾ Требуется определенные настройки и допуски согласно Раздела 2 стр. 6.

1.1 Минимальные требования для настройки системы

- Учетная запись пользователя MFM и созданный на платформе актив.
- *Компьютер, смартфон/планшет* с подключением к интернету (согласно [Табл. 1.1 стр. 4](#)).
- Базовые знания информационных технологий и работы в интернет.
- Инструкция по настройке шлюза и платформы MFM.

1.2 Настройка и ввод в эксплуатацию с помощью соединения Wifi

Основные сведения и рекомендации доступны в руководстве к шлюзу. Краткая инструкция по работе через Wi-Fi соединение представлена ниже:

1. Сначала подключите мобильный телефон, планшет или ноутбук к шлюзу Wi-Fi. Имя сети и пароль будут «cassia-xxxxxx», где «x» - это последние 6 цифр MAC-адреса (согласно пункта 5.4.1 руководства по шлюзу).
2. Чтобы получить доступ к панели конфигурации, используйте веб-браузер (предпочтительно Google Chrome) и введите IP 192.168.40.1 в адресную строку.
3. Авторизуйтесь и проверьте настройки подключения в соответствии с пунктами 5.4.2 и 5.4.3 Руководства по шлюзу.
4. На вкладке основных настроек в нижней части меню в разделе «Настройки сети Wi-Fi» установите для параметра «Режим работы» значение «Клиент».
5. Установите режим безопасности подключения в соответствии с политикой, принятой в подключаемой сети и указанной в пункте 5.4.4 руководства к шлюзу.
6. Для установления соединения введите учетные данные сети Wi-Fi (пользователь, пароль и требования).

1.3 Важные замечания

- Запрошенные учетные данные могут различаться в зависимости от режима безопасности.
- Для получения дополнительной информации см. руководство.
- Сеть клиента и подключение к Интернету должны иметь определенные требования и версии, как указано в [Разделе 2 стр. 6](#) настоящего руководства.

2 Требования к интернет соединению



Для правильной работы шлюза и подключения к облаку MFM сеть клиента должна соответствовать некоторым требованиям.

Примечание: Чтобы разблокировать адреса, порты и доступ в Интернет, попросите ИТ-команду, отвечающую за сеть выдать соответствующие разрешения.

- В сети пользователя не должно быть VPN или PROXY.
- Адреса в Табл. 2.1 стр. 6 и порты в Табл. 2.2 стр. 6 должны быть доступны.

Таблица 2.1: Адреса требуемые для работы шлюза и подключения к MFM

Назначение	IP	Цель
cassia.weg.net	52.116.206.26	Обновление и поддержка шлюза
broker.app.wnology.io	146.148.110.247	Отправка данных в MFM
ports.ubuntu.com	91.189.91.38	Обновление и поддержка шлюза

Таблица 2.2: Порты требуемые для работы шлюза и подключения к MFM

Протокол	Порт	Направление	Цель
UDP	6246	Шлюз → Облако	Обновление / поддержка шлюза и Отправка данных в MFM
UDP	6247	Шлюз → Облако	
UDP	53	Шлюз → Облако	
TCP	433	Шлюз → Облако	
TCP	80	Шлюз → Облако	
TCP	9999	Шлюз ↔ Облако	
TCP	8001	Шлюз ↔ Облако	
TCP	8883	Шлюз ↔ Облако	

3 Тест подсоединения к платформе MFM



В некоторых ситуациях может потребоваться выполнить тест подключения от шлюза к облаку MFM без использования сети пользователя или USB-модема с подключением к мобильной сети 3G / 4G. В этом случае вы можете выполнить следующие действия:

1. Понадобится два устройства: смартфон и компьютер (или ещё один смартфон).
2. Используйте смартфон в качестве WIFI роутера для подключения шлюза к сети интернет.
3. Используя ноутбук или другой смартфон чтобы подключиться к шлюзу по WIFI.
4. Чтобы установить подключение к сети Wi-Fi, предоставляемой смартфоном, выполните настройки в соответствии с [Разделом 2 стр. 6](#) настоящего руководства.

По окончании процедуры, описанной в этой теме, в сочетании [Разделом 1 стр 4](#) и [Разделом 2 стр 6](#) настоящего руководства, шлюз должен находиться в сети, подключен к платформе MFM и иметь возможность отправлять данные измерений с мотор сканеров, которые находятся рядом со шлюзом и иметь режим связи «через шлюз».

4 Дополнительная информация

Пропускная способность данных, необходимая для поддержания подключения шлюза к облаку MFM, составляет менее 2 ГБ в месяц. Для сетей с VPN или PROXY альтернативой может быть создание эксклюзивного ADSL-соединения со шлюзом. Это решение необходимо согласовать с ИТ-командой пользователя.

Платформа MFM совместима со стандартами ISO 27001, ISO 27017, ISO 27018, ISO 22301, ISO 31000 и т.д., а также сертифицирована по ним. Для получения дополнительной информации см. часто задаваемые вопросы о MFM.

Для получения дополнительной информации свяжитесь с ближайшим представительством WEG.