



Серия Vanta

Рентгенофлуоресцентный анализатор

Руководство по программному обеспечению ПК

Версия ПО 3.2

DMTA-10075-01RU — Версия А
Август 2016

Данное руководство по эксплуатации содержит важную информацию по безопасному и эффективному использованию изделия Olympus. Перед эксплуатацией оборудования внимательно ознакомьтесь с данным руководством и используйте прибор только в соответствии с инструкциями.

Храните руководство по эксплуатации в безопасном и доступном месте.

Olympus Scientific Solutions Americas, 48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, USA

© 2016 Olympus. Все права защищены. Ни одна часть данного документа не может быть воспроизведена, переведена или распространена без получения предварительного письменного разрешения Olympus.

Первое издание на английском языке: *Vanta — X-Ray Fluorescence Analyzer: PC Software User Interface Guide* (DMTA-10075-01EN – Rev. A, July 2016)

© 2016 by Olympus.

При написании и переводе данного документа особое внимание было уделено обеспечению точности содержащейся в нем информации и соответствию этой информации версии изделия, изготовленного до даты, указанной на титульном листе. Однако, если впоследствии в прибор были внесены модификации, в данном руководстве они не отражены.

Информация в данном руководстве может быть изменена без предварительного уведомления.

Версия ПО 3.2

Номер изделия: DMTA-10075-01RU

Версия A

Август 2016

Отпечатано в США

Названия продуктов являются товарными знаками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний.

Содержание

| | |
|-------------------------|---|
| Список сокращений | v |
|-------------------------|---|

Важная информация. Ознакомьтесь перед использованием

| | |
|-------------------------------------|---|
| оборудования. | 1 |
| Назначение | 1 |
| Руководство по эксплуатации | 1 |
| Знаки безопасности | 2 |
| Сигнальные слова безопасности | 2 |
| Сигнальные слова-примечания | 3 |
| Техническая поддержка | 3 |

| | |
|----------------|---|
| Введение | 5 |
|----------------|---|

1. Пользовательский интерфейс — Краткий обзор

| | |
|--|----|
| 1.1 Подключение к Vanta | 7 |
| 1.2 Навигатор и менеджер оборудования | 9 |
| 1.2.1 Навигатор | 10 |
| 1.2.1.1 Вкладки навигатора | 10 |
| 1.2.1.2 Системная панель и Панель меню | 11 |
| 1.2.2 Менеджер оборудования | 11 |

2. Менеджер оборудования

| | |
|---|----|
| 2.1 Экран профиля | 13 |
| 2.2 Вкладка пользователя | 15 |
| 2.2.1 Настройка отображения пользователя профиля в реальном времени | 20 |
| 2.2.1.1 Отключение кнопок на Панели меню | 23 |
| 2.2.1.2 Редактирование параметров кнопки | 24 |
| 2.3 Вкладка Шаблоны | 26 |

| | | |
|-----------------------------------|--|-----------|
| 2.3.1 | Добавление/удаление шаблона примечаний или экспорта | 26 |
| 2.4 | Вкладка Библиотеки | 31 |
| 2.4.1 | Добавление или удаление библиотеки соединений, марок или примесей | 31 |
| 2.5 | Развертывание профиля | 36 |
| Список иллюстраций | | 37 |
| Алфавитный указатель | | 39 |

Список сокращений

| | |
|------|--|
| csv | значения, разделенные запятыми (формат файла) |
| USB | последовательный интерфейс передачи данных |
| ПИ | пользовательский интерфейс |
| ПОПК | программное обеспечение персонального компьютера |

Важная информация. Ознакомьтесь перед использованием оборудования.

Назначение

Портативные рентгенофлуоресцентные (РФ) анализаторы серии Vanta предназначены для идентификации и анализа элементов, содержащихся в контрольных образцах: от магния (Mg) до урана (U), в зависимости от выбранной модели.



ВНИМАНИЕ

Используйте анализатор Vanta строго по назначению.

Руководство по эксплуатации

Данное руководство по эксплуатации содержит важную информацию по безопасному и эффективному использованию изделия Olympus. Перед эксплуатацией оборудования внимательно ознакомьтесь с данным руководством и действуйте в соответствии с инструкциями.

Храните руководство по эксплуатации в безопасном и доступном месте.

Знаки безопасности

Следующие знаки безопасности могут фигурировать на приборе и в руководстве по эксплуатации:



Общий предупреждающий знак

Этот знак предупреждает пользователя о возможной опасности. Все сообщения о безопасности, следующие за этим знаком, должны быть приняты к сведению во избежание возможных травм или повреждения оборудования.

Сигнальные слова безопасности

Следующие символы безопасности могут фигурировать в сопровождающей прибор документации:



ОСТОРОЖНО

Предупреждающее слово **ОСТОРОЖНО** указывает на потенциально опасную ситуацию. Оно привлекает внимание к процедуре или операции, которая при некорректной реализации или несоблюдении техники безопасности может стать причиной смерти или серьезных травм. Для продолжения работы вы должны полностью понять смысл и выполнить условия, указанные ниже сигнального слова **ОСТОРОЖНО**.



ВНИМАНИЕ

Предупреждающее слово **ВНИМАНИЕ** указывает на потенциально опасную ситуацию. Оно привлекает внимание к процедуре или операции, которая при некорректной реализации или несоблюдении техники безопасности может стать причиной получения травм легкой или умеренной степени тяжести, повреждения оборудования, разрушения части или всего прибора, а так же потери данных. Для продолжения работы вы должны полностью понять смысл и выполнить условия, указанные ниже сигнального слова **ВНИМАНИЕ**.

Сигнальные слова-примечания

Следующие символы безопасности могут фигурировать в сопровождающей прибор документации:

| |
|--------------|
| ВАЖНО |
|--------------|

Сигнальное слово **ВАЖНО** привлекает внимание к важной информации или данным, необходимым для реализации задачи.

| |
|-------------------|
| ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------------------|

Сигнальное слово **ПРИМЕЧАНИЕ** привлекает внимание к процедуре или операции, требующей особого внимания. Примечание также содержит общую полезную, но не обязательную для исполнения информацию.

| |
|--------------|
| СОВЕТ |
|--------------|

Сигнальное слово **СОВЕТ** привлекает внимание к примечаниям, призванным помочь в выполнении описанных в инструкции процедур, и содержащим полезную информацию по эффективному использованию возможностей прибора.

Техническая поддержка

Компания Olympus прилагает все усилия для предоставления максимально качественного послепродажного обслуживания и технической поддержки. При возникновении трудностей в процессе эксплуатации, а также в случае несоответствия с документацией, мы рекомендуем в первую очередь обратиться к руководству пользователя. Если вам все еще требуется помощь, обратитесь в нашу службу послепродажного обслуживания. Адрес ближайшего сервисного центра можно найти на странице: www.olympus-ims.com

Введение

Программное обеспечение персонального компьютера (ПОПК) Vanta устанавливается на вашем ПК. Программное обеспечение Vanta на базе ПК предназначено для управления РФ-анализатором Vanta и полученными данными, а также для настройки и передачи конфигурации с одного анализатора на все остальные.

В данном руководстве описывается принцип использования ПОПК. Кнопки, отображаемые в пользовательском интерфейсе ПОПК, зависят от методов, откалиброванных в вашем анализаторе Vanta.

Данное руководство излагает лишь принципы использования ПОПК, функциональные возможности анализаторов Vanta описаны в *Руководстве по пользовательскому интерфейсу РФ-анализаторов серии Vanta*. Обращайтесь к этому документу за дополнительной информацией по использованию пользовательского интерфейса Vanta.


1. Пользовательский интерфейс — Краткий обзор

В данном разделе описывается пользовательский интерфейс ПОПК анализатора Vanta.

1.1 Подключение к Vanta

Для эффективного использования программного обеспечения ПК, настройте экран **Подключение** для распознавания ПОПК анализатора Vanta.

Подключение к Vanta

1. С помощью USB-кабеля, подключите анализатор Vanta к вашему ПК (см. инструкции в *Руководстве по эксплуатации РФ-анализатора серии Vanta*)
2. На компьютере, щелкните на значок **Настольн. прилож. Vanta** () для отображения экрана **Connection** [Подключение] (см. Рис. 1-1 на стр. 8).
3. Выберите анализатор Vanta в списке **Connected Devices** (Подключен. устройства).

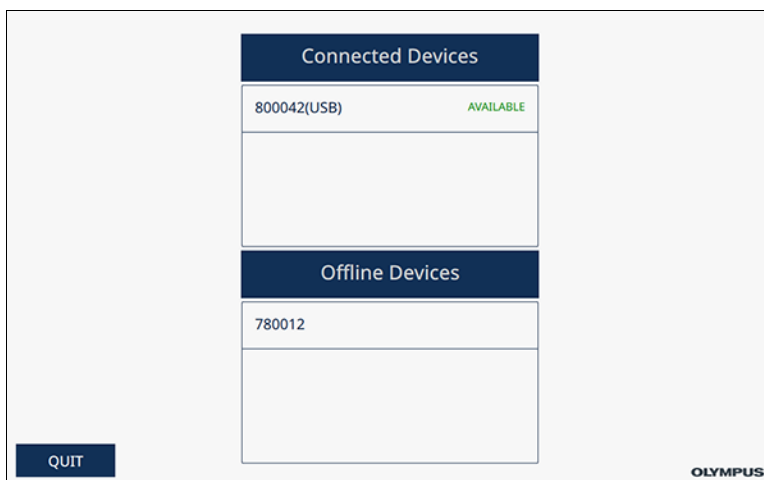



Рис. 1-1 Экран Подключение

Вход в пользовательский интерфейс Vanta

ПРИМЕЧАНИЕ

Вы должны войти в систему под логином **Администратора** для внесения и сохранения изменений в **Fleet Manager** (Менеджер оборудования).

1. На экране приветствия (**Welcome**), ознакомьтесь с информацией о радиационной безопасности (полный текст Правил радиационной безопасности см. в *Руководстве по эксплуатации РФ-анализатора серии Vanta*).
2. Щелкните на значке () для выбора пользователя в списке Имя пользователя.
3. Введите пароль, чтобы подтвердить, что вы действительно являетесь сертифицированным пользователем (см. Рис. 1-2 на стр. 9).

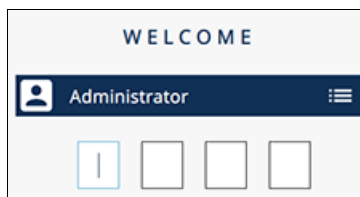


Рис. 1-2 Экран приветствия — Поле для ввода пароля


1.2 Навигатор и менеджер оборудования

Navigator (Навигатор) и **Fleet Manager** (Менеджер оборудования) имеют свое назначение. **Navigator** используется для работы Vanta в режиме реального времени. **Fleet Manager** используется для конфигурации пользовательского интерфейса Vanta и дальнейшего экспорта конфигурации на один или несколько анализаторов Vanta.

Переключение между Навигатором и Менеджером оборудования

ПРИМЕЧАНИЕ

При входе в приложение ПОПК, **Navigator** открывается по умолчанию.

1. Щелкните на значок главного экрана (), чтобы открыть верхнюю строку меню (см. Рис. 1-3 на стр. 9).

Текущий выбор отображается на темном синем фоне.



Рис. 1-3 Верхняя строка меню

2. Щелкните на **Navigator** или **Fleet Manager**.

1.2.1 Навигатор

ПОПК **Navigator** аналогичен экрану **В реал.врем.** анализатора Vanta, но ПОПК использует расширенную область экрана ПК. Элементы экрана **Navigator** упорядочены иначе, чем на экране **В реал. врем.** Vanta (см. Рис. 1-4 на стр. 10). Подробнее об использовании экрана **В реал.врем.** при работе с пользовательском интерфейсом Vanta см. в *Руководстве по пользовательскому интерфейсу РФ-анализатора Vanta*.

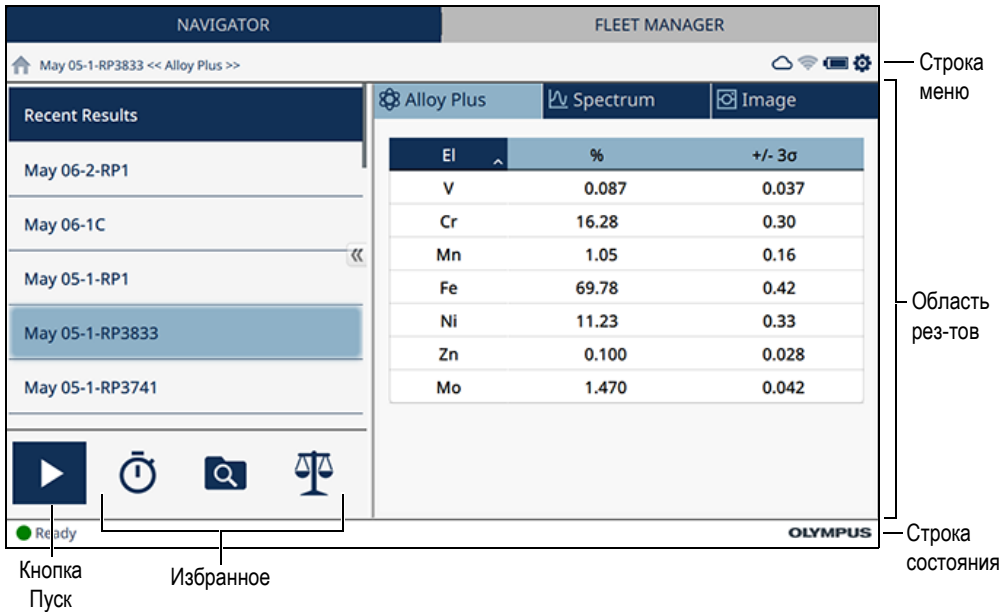


Рис. 1-4 Пользовательский интерфейс навигатора Vanta

1.2.1.1 Вкладки навигатора

В области результатов, раскрываемые строки **В реал. врем.** Vanta заменяются вкладками. Для просмотра содержимого вкладки, щелкните на ней; информация будет отображена в области результатов. Например, на Рис. 1-4 на стр. 10, выбрана вкладка **Alloy Plus** (Сплавы Плюс) и отображены результаты элементного анализа.

1.2.1.2 Системная панель и Панель меню

Строка меню расширяет окно ПОПК. **Систем. панель** и **Панель меню** занимают все окно ПОПК (см. Рис. 1-5 на стр. 11). Можно щелкнуть на панель меню и опустить ее вниз, или щелкнуть на значок шестеренки (⚙️) в строке меню, чтобы развернуть или свернуть **Строку меню**.

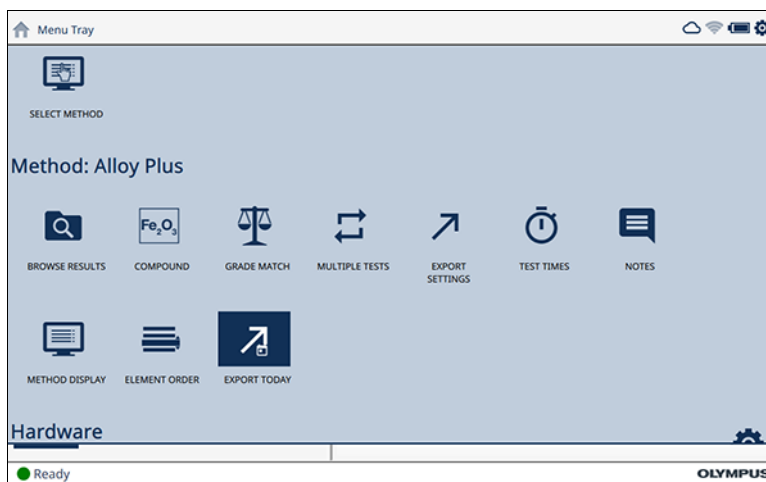


Рис. 1-5 Панель меню навигатора

1.2.2 Менеджер оборудования

Fleet Manager используется для конфигурации пользовательского интерфейса Vanta и дальнейшего экспорта конфигурации на один или несколько анализаторов Vanta.

Пользовательский интерфейс **Fleet Manager** немного отличается от ПИ **Navigator**. **Fleet Manager** при открытии отображает экран Профиль со списком **Профили оборудования** (см. Рис. 1-6 на стр. 12). Подробнее об использовании **Navigator** см. в разделе «Навигатор» на стр. 10.

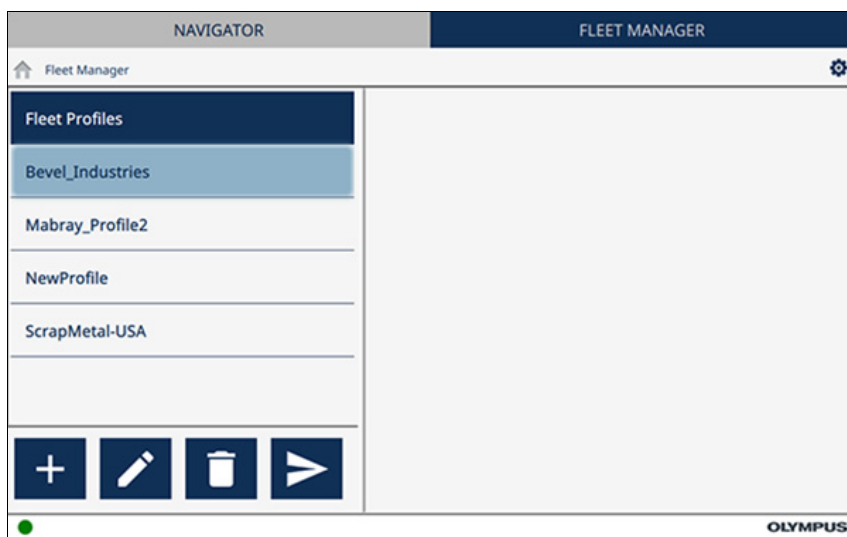


Рис. 1-6 Экран Профиль менеджера оборудования

2. Менеджер оборудования




Менеджер оборудования используется для настройки профиля пользователя и переноса этого профиля в другие анализаторы Vanta.

Ниже представлена общая процедура настройки и переноса профиля:

- Выберите профиль пользователя или создайте новый профиль.
- Установите настройки по умолчанию **В реал. врем.** и значения по умолчанию.
- Отредактируйте шаблоны Excel (.csv) для экранов Примечания и Экспорт **В реал. врем.**
- Отредактируйте файлы Excel (.csv) для библиотек металлов (только методы анализа сплавов).
- Сохраните профиль.
- Экспортируйте профиль на один или несколько анализаторов Vanta.

2.1 Экран профиля

Экран профиля **Менеджер оборудования** отображает список **Профили оборудования**. Под **Профилями оборудования** расположены управляющие кнопки для работы с профилями (см. Рис. 2-1 на стр. 14):

- Добавить ()
- Редактировать ()
- Удалить ()

- Развернуть профиль (➤)

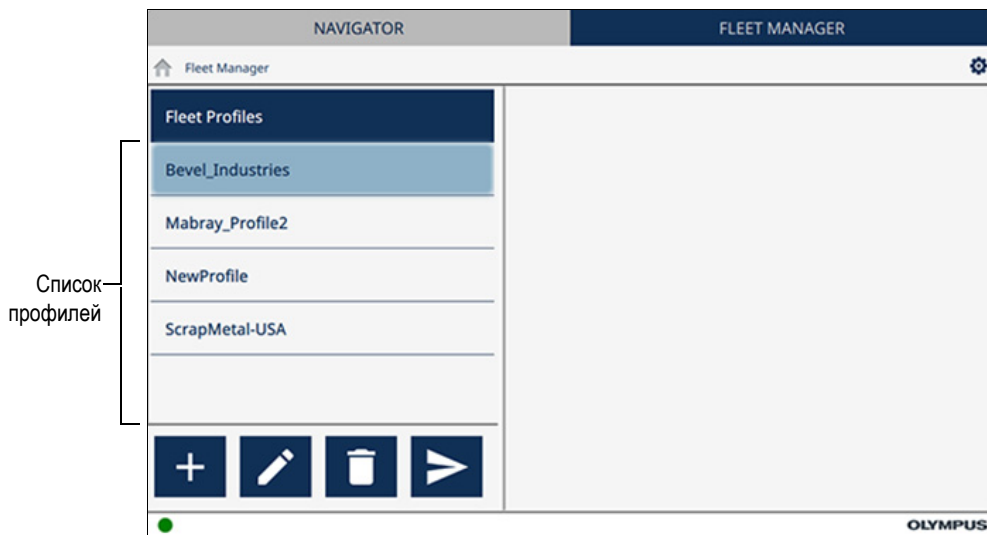


Рис. 2-1 Экран Профиль менеджера оборудования

Создание нового профиля

1. Нажмите кнопку **Добавить** (+) для начала создания профиля.
2. Введите имя профиля в диалоговом окне **Указать имя профиля** (см. Рис. 2-2 на стр. 14).
3. Щелкните **Создать** для создания нового профиля на основе текущего профиля подключенного Vanta.

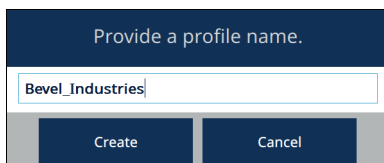





Рис. 2-2 Диалоговое окно Указать имя профиля

Редактирование профиля

1. Выберите в списке профиль, щелкнув на него.
2. Нажмите кнопку **Правка** () для начала редактирования.

Удаление профиля

1. Выберите в списке профиль, щелкнув на него.
2. Нажмите **Удалить** ()


Кнопка **Удалить** становится красной () , указывая на то, что при следующем нажатии на кнопку выбранный профиль будет удален.

3. Снова нажмите на кнопку **Удалить** () для подтверждения удаления профиля.

ПРИМЕЧАНИЕ

В течение 3 секунд, пока кнопка **Удалить** горит красным цветом, подтвердите удаление. По истечении трех (3) секунд кнопка **Удалить** становится снова синей, и потребуется повторить этапы для удаления профиля.


Развертывание профиля

1. Выберите в списке профиль, щелкнув на него.
2. Нажмите кнопку **Развернуть профиль** () для экспорта профиля в Vanta.

2.2 Вкладка пользователи

Вкладка **Пользователи** позволяет создавать, редактировать и удалять пользователей в выбранном профиле.

Создание нового пользователя профиля

1. Нажмите кнопку **Добавить** () во вкладке **Пользователи** для создания нового пользователя.
2. В диалоговом окне **Create User** (Создать пользователя), введите **Имя польз.** (см. Рис. 2-3 на стр. 16).
3. Введите и подтвердите **Пароль**, следуя экранным инструкциям.

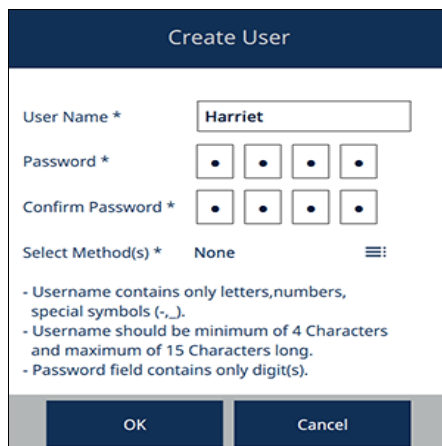



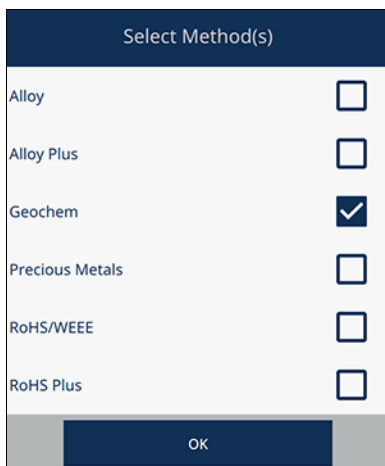
Рис. 2-3 Диалоговое окно Создать пользователя

4. Щелкните на значке () для выбора одного или нескольких методов (см. Рис. 2-4 на стр. 17).

ПРИМЕЧАНИЕ

Доступны для выбора только методы, откалиброванные в подключенном анализаторе Vanta.

Пользователь при входе видит только выбранные методы.



| Select Method(s) | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Alloy | <input type="checkbox"/> |
| Alloy Plus | <input type="checkbox"/> |
| Geochem | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Precious Metals | <input type="checkbox"/> |
| RoHS/WEEE | <input type="checkbox"/> |
| RoHS Plus | <input type="checkbox"/> |
| <input type="button" value="OK"/> | |

Рис. 2-4 Диалоговое окно Выбрать метод

Пользователь создается и вносится в список на экране **Пользователи** (см. Рис. 2-5 на стр. 18).

| |
|-------------------|
| ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------------------|

На экране **Пользователи** **Администратор** определяется как пользователь.

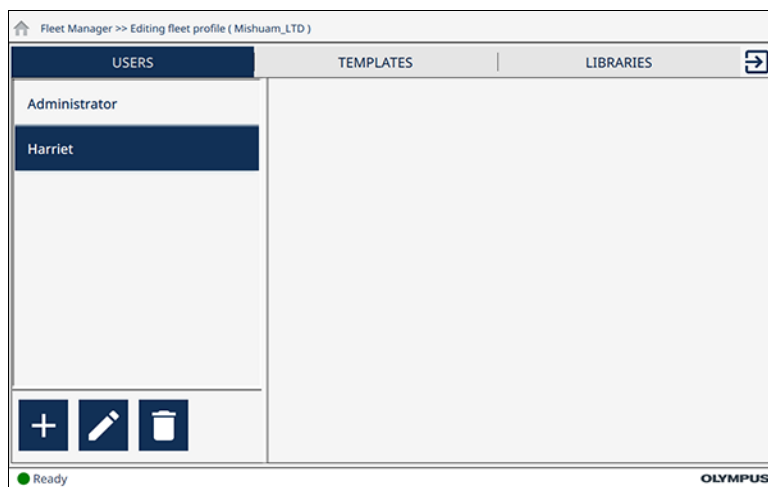



Рис. 2-5 Созданный пользователь профиля

Редактирование пользователя профиля

1. Выберите имя в списке **Пользователи**, щелкнув на него.
2. Нажмите кнопку **Правка** () для настройки параметров отображения пользователя профиля в реальном времени (см. Рис. 2-6 на стр. 19).

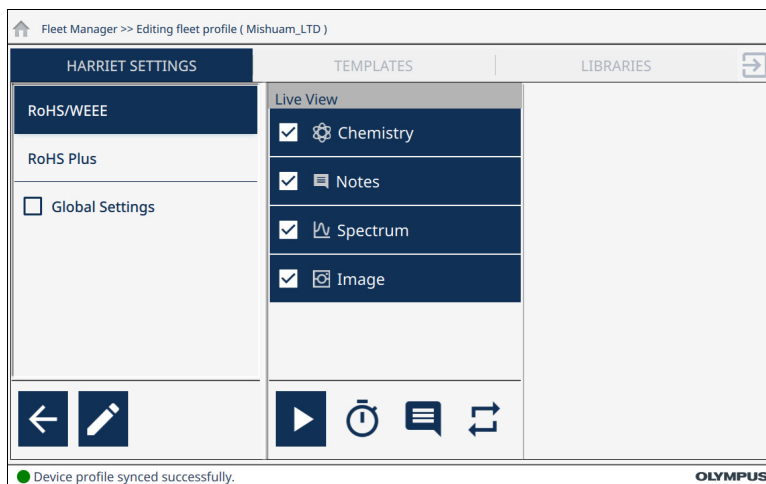





Рис. 2-6 Экран Настройки (пользователя)

Удаление пользователя профиля

1. Во вкладке **Пользователи** выберите имя в списке **Пользователи**, щелкнув на него.
2. Нажмите **Удалить** ().

Кнопка **Удалить** становится красной () , указывая на то, что при следующем нажатии на кнопку выбранный пользователь будет удален (см. Рис. 2-7 на стр. 20).

3. Снова нажмите на кнопку **Удалить** () для подтверждения удаления.

ПРИМЕЧАНИЕ

В течение 3 секунд, пока кнопка **Удалить** горит красным цветом, подтвердите удаление. По истечении трех (3) секунд кнопка **Удалить** становится снова синей, и потребуется повторить все этапы удаления.

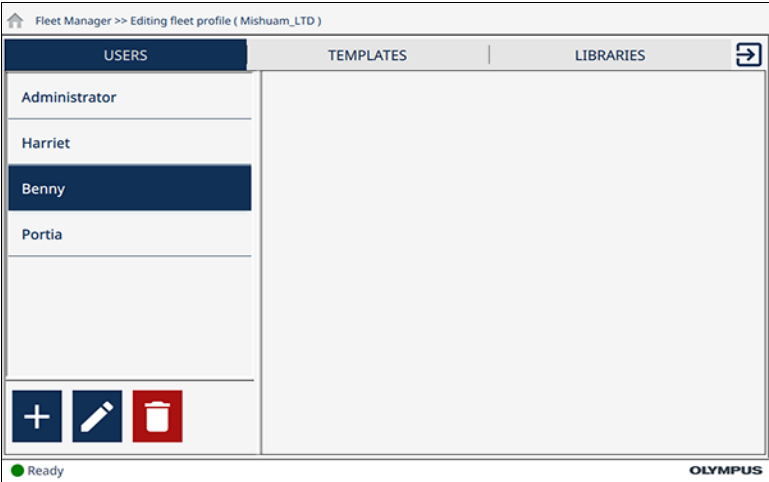


Рис. 2-7 Выбранный для удаления пользователь

2.2.1 Настройка отображения пользователя профиля в реальном времени

В Менеджере оборудования экран **В реал. врем.** организован так же, как и в анализаторе Vanta (см. Рис. 2-8 на стр. 21).

ПРИМЕЧАНИЕ

Экран **В реал. врем.** может быть настроен только для одного профиля за раз.

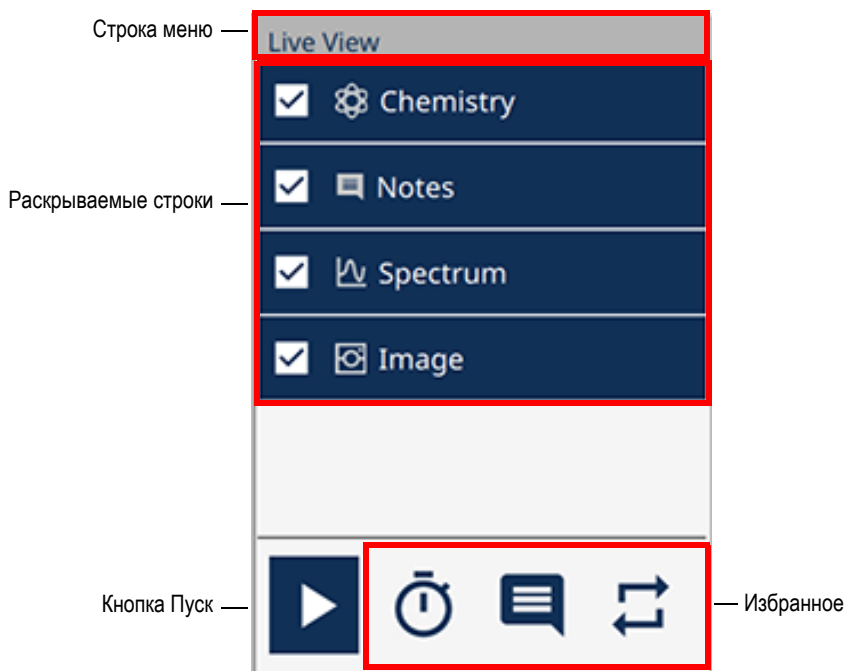


Рис. 2-8 Менеджер оборудования — Экран В реал. врем.

Выбор/отмена выбора раскрываемых строк

- ◆ Для выбора/отмены выбора строк используйте флажки.
Невыбранные раскрываемые строки не будут отображены в Vanta.

Добавление и удаление избранных кнопок

1. Опустите вниз строку меню **В реал. врем.**, чтобы открыть панель меню с настройками метода (см. Рис. 2-9 на стр. 22).
ИЛИ
Установите флажок **Global Settings** (Общие настр-ки), затем опустите вниз строку меню **В реал. врем.**, чтобы открыть панель меню с общими настройками.
Заметьте, что на Рис. 2-9 на стр. 22 отображены только две избранные кнопки.

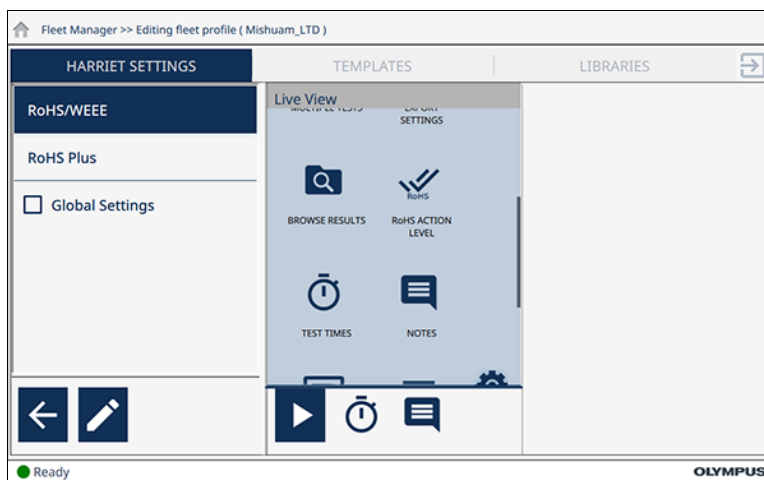


Рис. 2-9 Открытая панель меню

2. Дважды щелкните на кнопку на **Панели меню**, чтобы переместить ее в избранные (см. Рис. 2-9 на стр. 22).

ПРИМЕЧАНИЕ

Можно выбрать максимум три избранные кнопки. После выбора трех избранных кнопок, двойное нажатие на **Панель меню** не вызывает никаких действий.

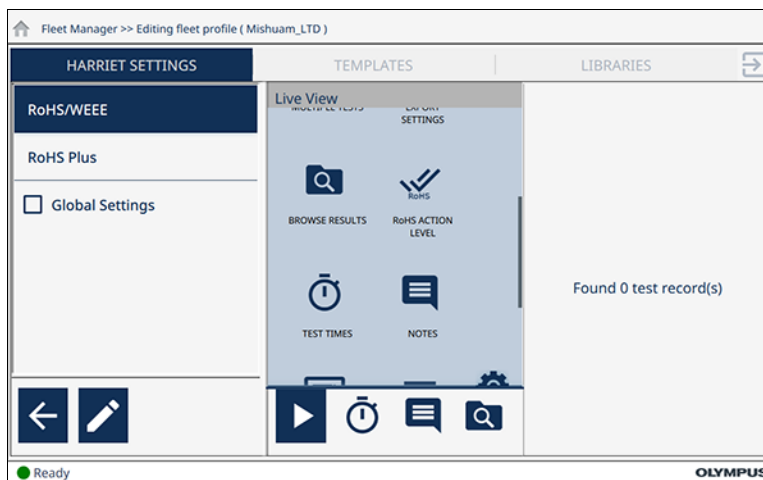


Рис. 2-10 Кнопка Просмотр рез-тов перемещена в избранные

3. Чтобы удалить кнопку из избранных, дважды щелкните на нее.

ПРИМЕЧАНИЕ

Удаление кнопки из избранных не удаляет эту кнопку из **Панели меню**.

2.2.1.1 Отключение кнопок на Панели меню

Кнопки панели меню можно отключить; они будут деактивированы в пользовательском интерфейсе Vanta. Отключенная кнопка меню становится серой.

Деактивация кнопки панели меню

1. Опустите вниз строку меню **В реал. врем.**, чтобы открыть панель меню с настройками метода (см. Рис. 2-10 на стр. 23).

ИЛИ

Установите флажок **Global Settings** (Общие настр-ки), затем опустите вниз строку меню **В реал. врем.**, чтобы открыть панель меню с общими настройками.

2. Нажмите и удерживайте кнопку меню для ее деактивации. (Для активации отключенной кнопки меню, нажмите и удерживайте кнопку).

ПРИМЕЧАНИЕ

При отключении избранной кнопки меню, она также удаляется из избранных (см. Рис. 2-11 на стр. 24). Подробнее о том, как добавить обратно в избранные удаленную кнопку, см. в разделе «Добавление и удаление избранных кнопок» на стр. 21.

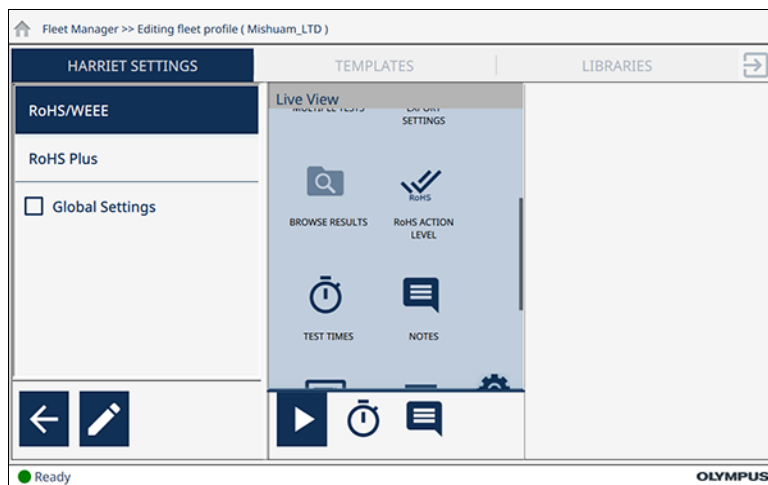


Рис. 2-11 Отключенная кнопка Просмотр рез-тов

2.2.1.2 Редактирование параметров кнопки

Вы можете изменить параметры кнопок по умолчанию нового экрана. Некоторые настройки параметров свойственны только определенному методу. Другие настройки параметров применяются ко всем методам.

ПРИМЕЧАНИЕ

Управляющие кнопки не работают в **Менеджере оборудования**.

Редактирование параметров кнопок метода

1. Нажмите кнопку нового экрана на панели меню, чтобы отобразить параметры кнопки для выбранного метода (см. Рис. 2-12 на стр. 25).
2. Измените параметры кнопки, отображаемые справа от панели меню (подробнее о редактировании параметров метода см. в *Руководстве по пользовательскому интерфейсу РФ-анализатора серии Vanta*).

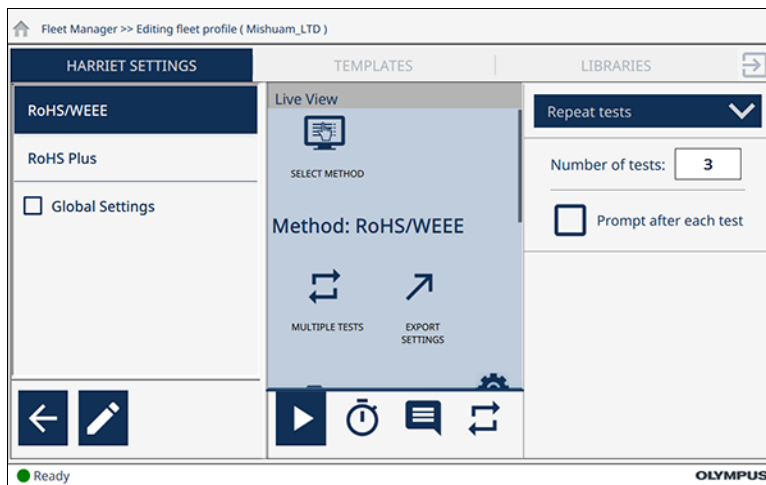


Рис. 2-12 Установка параметров кнопок по умолчанию

Редактирование общих параметров кнопок

1. Внизу списка методов установите флажок **Global Settings** (Общие настр-ки).
2. Опустите вниз строку меню **В реал. врем.** для отображения доступных кнопок.
3. Щелкните на кнопку нового экрана, чтобы открыть экран.

4. Измените параметры на экране (подробнее о редактировании параметров метода см. в *Руководстве по пользовательскому интерфейсу РФ-анализатора серии Vanta*).

2.3 Вкладка Шаблоны

Вкладка **Шаблоны** позволяет выбирать шаблоны (примечания и экспорт) для использования в анализаторах Vanta. Список шаблонов представлен в Vanta как список выбора.

2.3.1 Добавление/удаление шаблона примечаний или экспорта

При выделении вкладки **Шаблоны**, вся рабочая область находится в режиме добавления/удаления.

Добавление шаблона примечаний или экспорта

| |
|------------|
| ПРИМЕЧАНИЕ |
|------------|

Перед редактированием файла .csv убедитесь, что содержимое файла соответствует типу шаблона, который вы хотите добавить.

1. Щелкните на вкладку **Шаблоны**.
2. Выполните одно из следующих действий:
 - Щелкните **Примечания** для отображения шаблонов примечаний (см. Рис. 2-13 на стр. 27).
 - Щелкните **Экспорт** для отображения шаблонов экспорта.

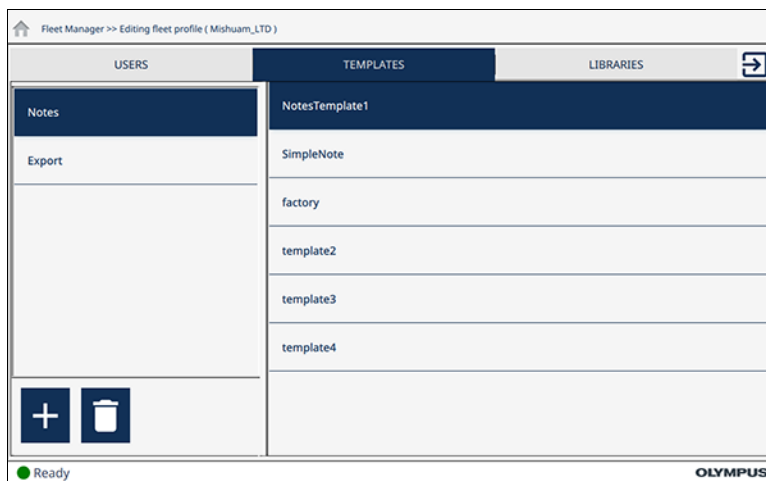



Рис. 2-13 Шаблоны примечаний

3. Щелкните на кнопке **Добавить** () , чтобы открыть Windows Explorer (см. Рис. 2-14 на стр. 28).
Адресная строка отображает местоположение файлов, отображенных в окне Windows Explorer. Вы можете перейти к любому файлу по вашему выбору.
4. В адресной строке скопируйте путь к расположению файла.

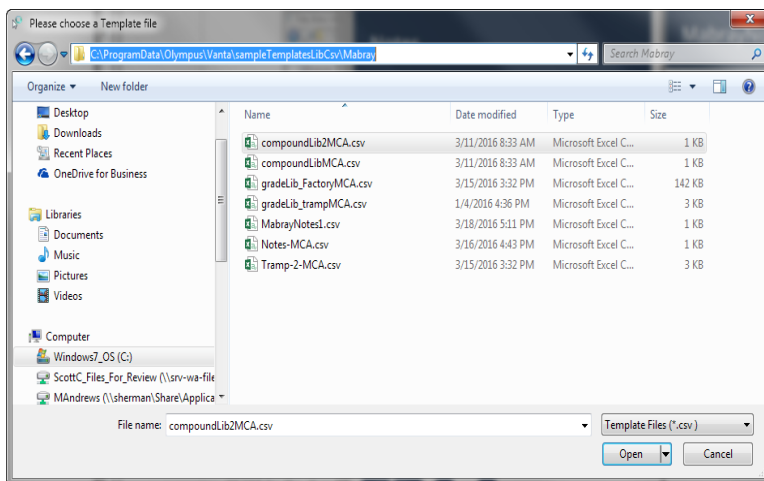


Рис. 2-14 Файлы шаблонов в Windows Explorer

5. Закройте Windows Explorer.
6. Используя операционную систему ПК Windows, откройте Windows Explorer (в предыдущих этапах Windows Explorer был открыт из ПОПК Vanta).
7. Вставьте в адресную строку скопированный путь к расположению файла (см. Рис. 2-15 на стр. 29).

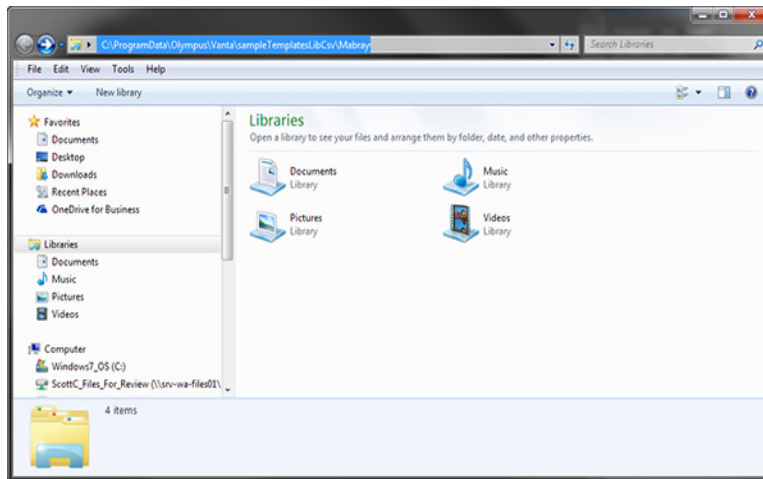


Рис. 2-15 Новое окно Windows Explorer

8. Нажмите **Enter** для перехода к папке назначения.
9. Откройте в папке файл .csv, используя Microsoft Excel или аналогичное приложение.
10. Отредактируйте файл .csv.
11. Сохраните файл .csv под другим именем.
12. Во вкладке **Шаблоны** Менеджера оборудования нажмите кнопку **Добавить** (+), чтобы открыть Windows Explorer.

Все новые созданные файлы шаблонов будут отображены в Windows Explorer (в дополнение к существующим файлам шаблонов).
13. В Windows Explorer, щелкните на созданный файл шаблона (см. Рис. 2-16 на стр. 30).

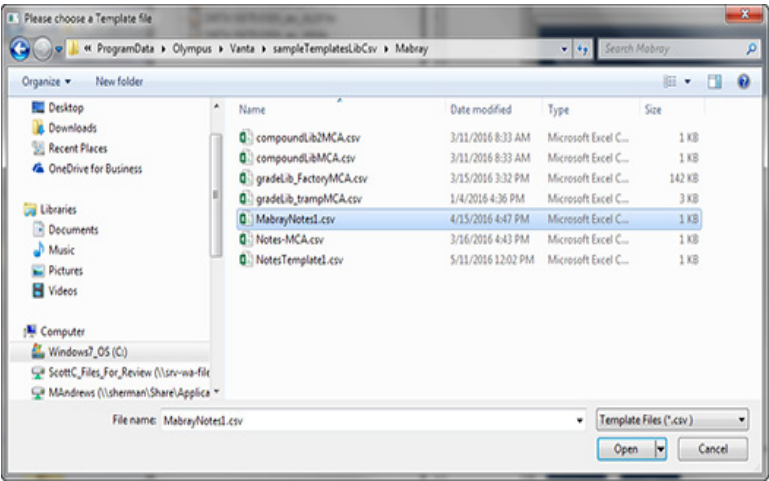


Рис. 2-16 Выбранный файл шаблона

14. Щелкните **Открыть**.

Шаблон загружается и отображается в списке **Шаблоны** (см. Рис. 2-17 на стр. 30).

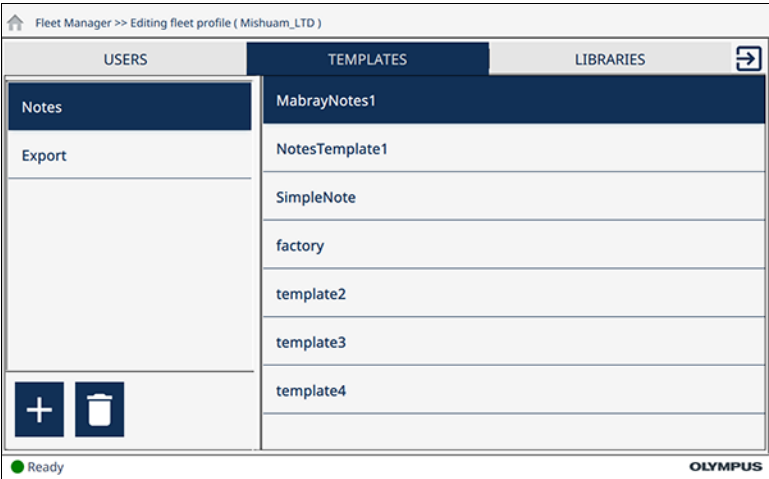




Рис. 2-17 Добавленный шаблон Примечания

Удаление шаблона из списка Примечания или Экспорт

1. Выберите шаблон в списке **Примечания** или **Экспорт**.
2. Нажмите кнопку **Удалить** () , чтобы удалить шаблон из списка.

Кнопка **Удалить** становится красной () , указывая на то, что при следующем нажатии на кнопку выбранный пользователь будет удален.

3. Снова нажмите на кнопку **Удалить** () для подтверждения удаления.

ПРИМЕЧАНИЕ

В течение 3 секунд, пока кнопка **Удалить** горит красным цветом, подтвердите удаление. По истечении трех (3) секунд кнопка **Удалить** становится снова синей, и потребуется повторить все этапы удаления.

2.4 Вкладка Библиотеки

ПРИМЕЧАНИЕ

Библиотеки доступны только в том случае, если методы сплавов откалиброваны в приборе.

Вкладка **Библиотеки** позволяет выбирать библиотеки соединений, марок или примесей, для использования в анализаторах Vanta. Библиотеки представлены в Vanta как список выбора.

2.4.1 Добавление или удаление библиотеки соединений, марок или примесей

При выделении вкладки **Библиотеки**, вся рабочая область находится в режиме добавления/удаления.

Добавление библиотеки соединений, марок или примесей

ПРИМЕЧАНИЕ

Перед редактированием файла .csv убедитесь, что содержимое файла соответствует типу библиотеки, которую вы хотите добавить.

1. Щелкните на вкладку **Библиотеки**.
2. Щелкните на один из типов библиотеки слева для отображения соответствующего файла (файлов) библиотеки в списке **Библиотеки** (см. Рис. 2-18 на стр. 32).

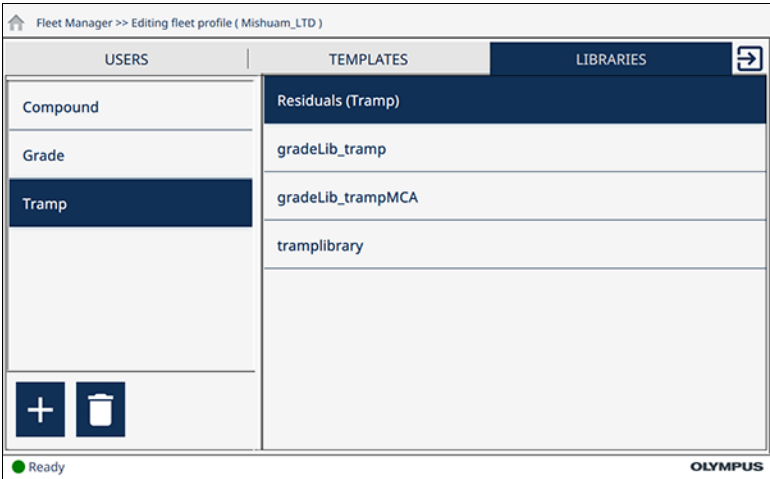



Рис. 2-18 Вкладка Библиотеки Менеджера оборудования

3. Щелкните на кнопку **Добавить** (), чтобы открыть Windows Explorer (см. Рис. 2-19 на стр. 33).
Адресная строка отображает местоположение файлов, отображенных в окне Windows Explorer.
4. В адресной строке скопируйте путь к расположению файла.

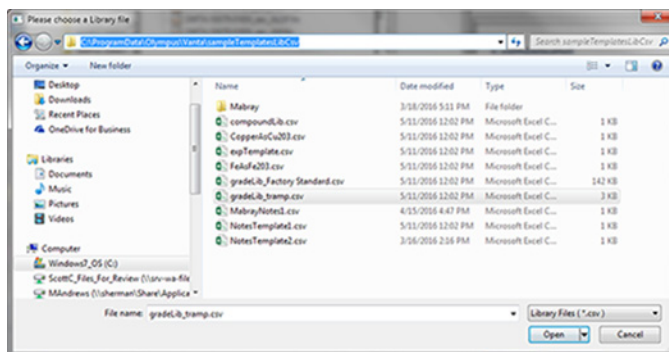


Рис. 2-19 Файлы шаблонов

5. Закройте Windows Explorer.
6. Используя операционную систему ПК Windows, откройте Windows Explorer (в предыдущих этапах Windows Explorer был открыт из ПОПК Vanta).
7. Вставьте в адресную строку скопированный путь к расположению файла (см. Рис. 2-20 на стр. 33).

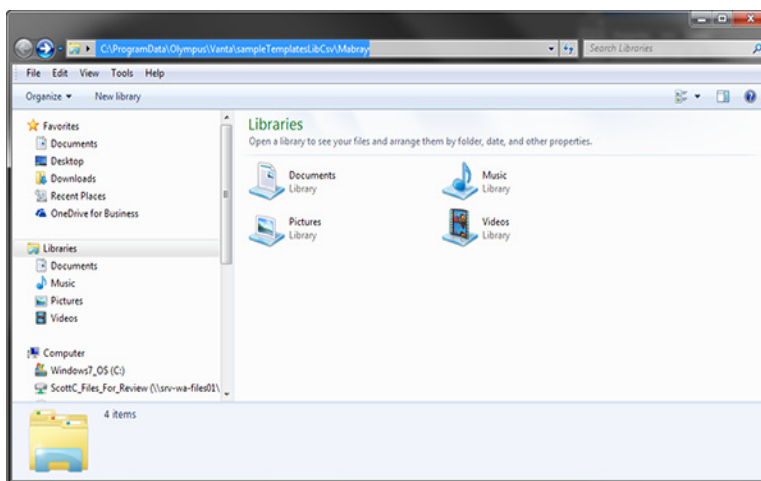


Рис. 2-20 Новое окно Explorer

8. Нажмите **Enter** для перехода к папке назначения.

9. Откройте в папке файл .csv, используя Microsoft Excel или аналогичное приложение.
10. Отредактируйте файл .csv.
11. Сохраните файл .csv под другим именем.
12. Во вкладке **Библиотеки** Менеджера оборудования нажмите кнопку

Добавить (), чтобы открыть Windows Explorer.

Все новые созданные файлы библиотек будут отображены в Windows Explorer (в дополнение к существующим файлам шаблонов).

13. В Windows Explorer, щелкните на созданный файл библиотеки (см. Рис. 2-21 на стр. 34).

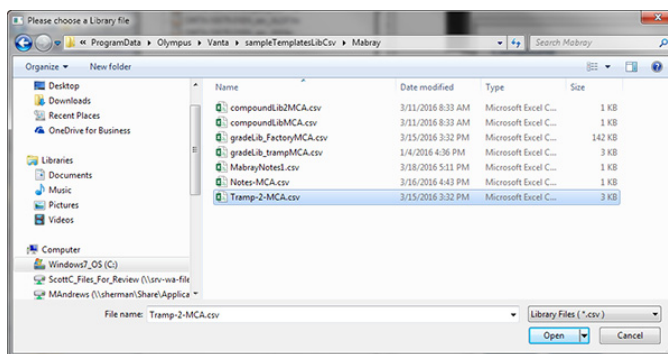


Рис. 2-21 Созданный файл библиотеки

14. Нажмите **Открыть**.

Новая библиотека отображается в списке **Библиотеки** (см. Рис. 2-22 на стр. 35).

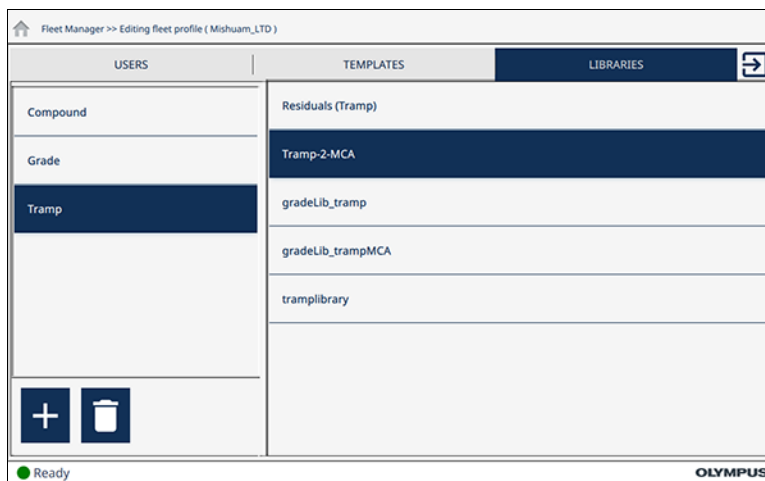




Рис. 2-22 Добавленная библиотека

Удаление библиотеки из списка библиотек

1. Выберите библиотеку соединений, марок или примесей.
2. Нажмите кнопку **Удалить** () , чтобы удалить библиотеку из списка **Библиотeki**.

Кнопка **Удалить** становится красной () , указывая на то, что при следующем нажатии на кнопку выбранный пользователь будет удален.





3. Снова нажмите на кнопку **Удалить** () для подтверждения удаления.

ПРИМЕЧАНИЕ

В течение 3 секунд, пока кнопка **Удалить** горит красным цветом, подтвердите удаление. По истечении трех (3) секунд кнопка **Удалить** становится снова синей, и потребуется повторить все этапы удаления.

2.5 Развертывание профиля

Развертывание профиля в Vanta

1. Щелкните на значок  для возврата к экрану **Профили** Менеджера оборудования.
2. Выберите профиль.
3. Нажмите кнопку **Разверн. профиль** ().
4. Опустите вниз строку меню или щелкните на значок шестеренки () в строке меню, чтобы развернуть **Панель меню**.
5. Нажмите кнопку **Выход** () для возврата к управлению прибором из пользовательского интерфейса подключенного анализатора Vanta.
6. С помощью интерфейса Vanta, подтвердите, что изменения, выполненные в **Менеджере оборудования**, отражены в ПИИ Vanta.

Список иллюстраций

| | | |
|-----------|--|----|
| Рис. 1-1 | Экран Подключение | 8 |
| Рис. 1-2 | Экран приветствия — Поле для ввода пароля | 9 |
| Рис. 1-3 | Верхняя строка меню | 9 |
| Рис. 1-4 | Пользовательский интерфейс навигатора Vanta | 10 |
| Рис. 1-5 | Панель меню навигатора | 11 |
| Рис. 1-6 | Экран Профиль менеджера оборудования | 12 |
| Рис. 2-1 | Экран Профиль менеджера оборудования | 14 |
| Рис. 2-2 | Диалоговое окно Имя профиля | 14 |
| Рис. 2-3 | Диалоговое окно Создать пользователя | 16 |
| Рис. 2-4 | Диалоговое окно Выбрать метод | 17 |
| Рис. 2-5 | Созданный пользователь профиля | 18 |
| Рис. 2-6 | Экран Настройки (пользователя) | 19 |
| Рис. 2-7 | Выбранный для удаления пользователь | 20 |
| Рис. 2-8 | Менеджер оборудования — Экран В реал. врем. | 21 |
| Рис. 2-9 | Открытая панель меню | 22 |
| Рис. 2-10 | Кнопка Просмотр рез-тов перемещена в избранные | 23 |
| Рис. 2-11 | Отключенная кнопка Просмотр рез-тов | 24 |
| Рис. 2-12 | Установка параметров кнопки по умолчанию | 25 |
| Рис. 2-13 | Шаблоны примечаний | 27 |
| Рис. 2-14 | Файлы шаблонов в Windows Explorer | 28 |
| Рис. 2-15 | Новое окно Windows Explorer | 29 |
| Рис. 2-16 | Выбранный файл шаблона | 30 |
| Рис. 2-17 | Добавленный шаблон Примечания | 30 |
| Рис. 2-18 | Вкладка Библиотеки Менеджера оборудования | 32 |
| Рис. 2-19 | Файлы шаблонов | 33 |
| Рис. 2-20 | Новое окно Explorer | 33 |
| Рис. 2-21 | Созданный файл библиотеки | 34 |
| Рис. 2-22 | Добавленная библиотека | 35 |

Алфавитный указатель

О

Olympus, техническая поддержка 3

V

Vanta, подключение 7

A

анализатор, нецелевое использование 1

Б

библиотеки 31

В

важная информация 1

ВАЖНО, сигнальное слово 3

введение 5

версия ПО ii

ВНИМАНИЕ, сигнальное слово 2

Г

главный экран 13

Д

добавление/удаление

библиотеки 31

шаблоны 26

И

избранные кнопки 21

К

кнопки панели меню, отключение 23

М

менеджер оборудования

главный экран 13

избранные кнопки 21

общие настройки 21

отображение в реальном времени 20

пользователи 16

профили оборудования 13

управляющие кнопки 25

менеджер управления

библиотеки 31

пользователи 15

шаблоны 26, 29

Н

навигатор

вкладки 10

панель меню 11

представление по умолчанию 9

системная панель 11

элементы экрана 10

О

общие настройки 21

ОПАСНО, сигнальное слово 2

П

панель меню 11

параметры кнопки, редактирование 24

подключение к Vanta 7

пользователи 15, 16

пользовательский интерфейс, краткий
обзор 7

правила радиационной безопасности 8

предупреждающие знаки, общие 2

прибор, назначение 1

ПРИМЕЧАНИЕ, сигнальное слово 3
профили оборудования 13

Р

радиационная безопасность 8
редактирование параметров кнопки 24
руководство по эксплуатации 1

С

сигнальные слова

ВАЖНО 3

ВНИМАНИЕ 2

ОПАСНО 2

ПРИМЕЧАНИЕ 3

СОВЕТ 3

сигнальные слова безопасности 2

системная панель 11
СОВЕТ, сигнальное слово 3

Т

техника безопасности
 сигнальные слова 2
 символы 2
техническая поддержка 3
техническое обслуживание 3

У

управляющие кнопки 25

Ш

шаблоны 26, 29