



Программное обеспечение testo Saveris Web Access

Руководство пользователя



1 Содержание

| | | |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | Содержание..... | 3 |
| 2 | Технические условия..... | 4 |
| | 2.1. Применение..... | 4 |
| | 2.2. Требования к системе..... | 4 |
| 3 | Установка..... | 4 |
| | 3.1. Установка расширений на серверный компьютер Saveris5 | |
| | 3.2. Обновление почтового клиента на серверном компьютере Saveris | 5 |
| | 3.3. Размещение веб-сайта Saveris Web Access на компьютере с Microsoft IIS (Информационный сервер интернета)..... | 5 |
| 4 | Использование продукта..... | 6 |
| | 4.1. Запуск testo Saveris Web Access..... | 6 |
| | 4.2. Настройка Администратора | 6 |
| | 4.2.1. Вход в систему | 6 |
| | 4.3. Меню данных..... | 7 |
| | 4.4. Меню аварийных сигналов | 8 |
| | 4.4.1. Вкладка Аварийные сигналы..... | 8 |
| | 4.4.2. Вкладка Протокол аварийного сигнала | 9 |
| | 4.5. Главное меню | 9 |
| | 4.5.1. Домашняя страница..... | 9 |
| | 4.5.2. Информация о testo Saveris Web Access | 9 |
| | 4.5.3. Контакты..... | 9 |
| | 4.5.4. Управление правами доступа | 10 |
| | 4.6. Изменение пароля | 10 |
| | 4.7. Выход из системы..... | 10 |

2 Технические условия

2.1. Применение

Программное обеспечение testo Saveris Web Access предоставляет веб-доступ к данным измерений системы мониторинга testo Saveris со следующими функциями:

- Доступ к данным измерений через интернет браузер.
- Доступ к данным измерений с ПК, планшета или смартфона.
- Возможность квитировать аварийные сигналы и оставлять комментарии к ним с ПК, планшета или смартфона.
- Прямая связь сигналов тревоги, передаваемых по электронной почте, с причиной аварийного сигнала и квитированием.
- Доступ к данным измерений для большого количества пользователей с минимальными требованиями по техническому обслуживанию.

2.2. Требования к системе

Минимальные требования

- Microsoft Windows Server 2008 R2 64-бит или выше
- Microsoft SQL Server 2008 R2 или выше
- Microsoft Net Framework 4.5 или выше
- Microsoft Web Deploy 3.5 или выше
- Microsoft IIS 7.5 или выше
- Microsoft Internet Explorer 9 или выше
- Программное обеспечение Testo Saveris версии 4.3

3 Установка



Подробные инструкции по установке можно найти в соответствующем Практическом руководстве по установке:

www.testo.com/saveris-webaccessmanuals

3.1. Установка расширений на серверный компьютер Saveris

- ✓ Сервер Testo Saveris установлен.
- 1. Откройте папку **TestoSaverisWebAccessPrerequisites** и запустите файл **Setup.exe**.
- 2. Следуйте инструкциям мастера установки.

3.2. Обновление почтового клиента на серверном компьютере Saveris

Если в вашей системе Saveris используется функция передачи отчетов и сигналов тревоги по электронной почте, то для использования Saveris Web Access потребуется обновление почтового клиента.

- > Установочные файлы для почтового клиента можно найти в папке **TestoSaverisMapiMail** или **TestoSaverisSMTPMail**.
- > После обновления потребуется изменение характеристики в Реестре Windows.
Подробная информация представлена в Практическом руководстве по установке: www.testo.com/saveris-webaccessmanuals

3.3. Размещение веб-сайта Saveris Web Access на компьютере с Microsoft IIS (Информационный сервер интернета)

- > Для размещения веб-сайта Saveris Web Access используйте приложение Web Deploy (MS Deploy).
Подробная информация представлена в Практическом руководстве по установке: www.testo.com/saveris-webaccessmanuals
- > Пакет Веб-развертывания (Web Deployment Package), необходимый для установки находится в папке **WebDeploy**. Это архив ZIP, который используется непосредственно Web Deploy без необходимости распаковки.

4 Использование продукта

4.1. Запуск testo Saveris Web Access

Для обеспечения доступа к системе Saveris необходим адрес веб-сайта. Запросите его у вашего системного администратора.

i Интерфейс пользователя программного обеспечения запускается на языке браузера, если данный язык поддерживается системой. Если язык браузера системой не поддерживается, языком интерфейса пользователя будет английский.

- > Запустите интернет браузер и введите адрес веб-сайта, через который обеспечивается доступ к вашей системе Saveris.

4.2. Настройка Администратора

Ключевой пользователь устанавливается системой автоматически. Исключительно в целях администрирования. Создайте отдельного пользователя с ролью **Администратор**:

1. Кликните на **Регистрация**.
2. Введите данные пользователя (которому будет назначена роль **Администратора**) в соответствующие текстовые поля.
3. Кликните на **Зарегистрировать**.
4. Войдите в систему, используя имя пользователя и пароль ключевого пользователя, установленного системой:
 - **Имя пользователя:** sa
 - **Пароль / Подтверждение пароля:** Testoweb1!
5. Нажмите на **Управление правами доступа** (внизу справа) и назначьте роль **Администратор** пользователю, которого вы создали.

4.2.1. Вход в систему

Используя имя пользователя и пароль

- > Введите данные в соответствующие текстовые поля и нажмите **Войти в систему**.

Используя данные для входа из Активной Директории (Active Directory)

- > Нажмите на **Windows**.

Регистрация (настройка нового доступа)

1. Нажмите на **Регистрация**.
2. Введите данные в соответствующие текстовые поля и нажмите **Зарегистрировать**.

4.3. Меню данных

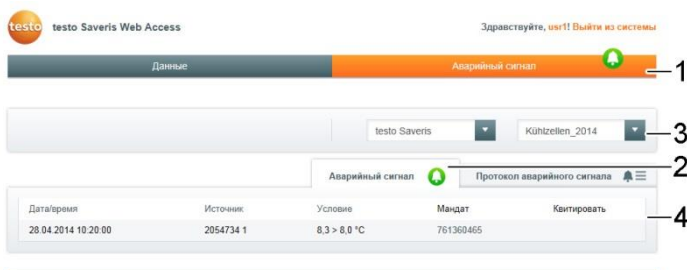


- 1 **Откройте меню Данные**
- 2 **Критерии для выборки данных**
 - Отображение данных: **Диаграмма** или **Таблица**.
 - Период выборки: Введите дату **От / До**.
 - Область выборки: выбор проекта и зоны из выпадающего меню.
 - Тип значения: **Отдельные строки** или **Усредненные строки [h] (Average rows)**. Доступно только в виде представления **Таблица**, на диаграмме всегда отображаются отдельные строки.
 - Измерительный канал: выбор проставлением галочек в соответствующие поля. Доступно только в виде представления **Таблица**. На диаграмме всегда отображаются все измерительные каналы, при необходимости отдельные каналы могут быть скрыты.
- > Введите необходимые критерии выборки и нажмите **Загрузить заново**.
- 3 **Отображение данных**
 - Отображаются загруженные данные.

- В виде представления Диаграмма доступны следующие дополнительные функции:
 - Отображение верхнего/нижнего предельного значения в виде пунктирной линии (красной/синей).
 - Возможность скрыть отдельные измерительные каналы, нажав на обозначение канала в легенде под диаграммой.
 - Отображение подробной информации об отдельном показании при наведении курсора на график показаний.

4.4. Меню аварийных сигналов

4.4.1. Вкладка Аварийные сигналы



1 Откройте меню **Аварийные сигналы**

2 Откройте вкладку **Аварийный сигнал**

3 Критерии для выборки данных

- Область выборки: выбор проекта и зоны из выпадающего меню.

- Данные загружаются автоматически.

4 **Отображение данных**

> Нажмите на **Мандат** для открытия окна, содержащего подробную информацию об аварийном сигнале.

- Отображается последовательность показаний за отрезок времени в течение 2 часов до и 1 часа после подачи аварийного сигнала.

> Нажмите на **Квитировать**, чтобы открыть маску квитирования (доступно только если аварийный сигнал еще не был квитирован).

- > Введите комментарий к квитированию и нажмите кнопку **Подтвердить**.

- Аварийный сигнал квитирован.

4.4.2. Вкладка Протокол аварийного сигнала

The screenshot shows the 'testo Saveris Web Access' interface. At the top, there is a navigation bar with 'Данные' and 'Аварийный сигнал' tabs. Below this is a search and filter area with date pickers for 'От' and 'До', and dropdown menus for 'testo Saveris' and 'Kühlzellen_2014'. A green button 'Загрузить заново' is visible. Below the search area are two buttons: 'Аварийный сигнал' and 'Протокол аварийного сигнала'. A table of data is shown below, with columns for 'Тип', 'Источник', 'Дата/время', 'Условие', and 'Состояние'. The table contains four rows of emergency signal data.

| Тип | Источник | Дата/время | Условие | Состояние |
|------------------|-----------|---------------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Аварийный сигнал | 2054734 1 | 17.04.2014 19:45:00 | 8.3 > 8,0 °C | Нормально; |
| Аварийный сигнал | 2054734 1 | 17.04.2014 19:39:09 | 8.3 > 8,0 °C | Вход аварийного сигнала. Эл. письмо отправлено. |
| Аварийный сигнал | 2054734 1 | 17.04.2014 19:38:49 | 8.3 > 8,0 °C | Вход аварийного сигнала. Эл. письмо отправлено. |
| Аварийный сигнал | 2054734 1 | 17.04.2014 19:38:28 | 8.3 > 8,0 °C | Вход аварийного сигнала. Эл. письмо отправлено. |

- 1 Откройте меню **Аварийные сигналы**
- 2 Откройте вкладку **Протокол аварийного сигнала**
- 3 Критерии для выборки данных
 - Период выборки: Введите дату **От / До**.
 - Область выборки: выбор проекта и зоны из выпадающего меню.
 - > Введите необходимые критерии выборки и нажмите **Загрузить заново**.
 - Будут отображены запрошенные данные.

4.5. Главное меню

Главное меню расположено ниже области отображения, под оранжевой линией.

4.5.1. Домашняя страница

- > Нажмите на **Домашняя страница**.
- Будет открыта начальная страница. Начальная страница представляет собой меню **Данные**.

4.5.2. Информация о testo Saveris Web Access

- > Нажмите на **testo Saveris Web Access**.
- Будет отображена системная информация.

4.5.3. Контакты

- > Нажмите на **Контакты**.
- Откроется интернет страница с контактными данными.

4.5.4. Управление правами доступа

Данная функция доступна только для пользователей с ролью **Администратор**.

1. Нажмите на **Управление правами доступа**.
2. Назначьте пользователям необходимые роли и права доступа.

i Права доступа на просмотр данных для конкретных зон определяются через **Права доступа**. При внесении каких-либо изменений в зоны, права доступа должны быть изменены соответственно.

Права редактирования (ввода данных) для нескольких зон определяются через **Роль**.

4.6. Изменение пароля

1. Нажмите на имя пользователя (справа сверху).
2. Введите данные в соответствующие текстовые поля и нажмите **Изменить пароль**.

4.7. Выход из системы

- > Нажмите на **Выйти из системы** (справа сверху).

