



SoftControl

**Продуктовая линейка
6.1.398**

Требования к аппаратному и
программному обеспечению

Введение

Назначение

В документе представлены системные требования программных компонентов ООО "АРУДИТ СЕКЬЮРИТИ" продуктовой линейки 6.1.398.

Условные обозначения и термины

Сокращения

В данном документе употребляются без расшифровки следующие сокращения:

- ❖ **БД** – база данных;
- ❖ **ОЗУ** – оперативное запоминающее устройство;
- ❖ **ОС** – операционная система;
- ❖ **ПО** – программное обеспечение;
- ❖ **СУБД** – система управления базами данных;
- ❖ **ЦП** – центральный процессор.

Требования к аппаратному и программному обеспечению

Системные требования SoftControl Server

Таблица 1. Минимальные системные требования

| ОС | Частота ЦП | Объем ОЗУ | Объем свободного пространства на жестком диске |
|---|------------|-----------|--|
| Клиентские операционные системы: | 3 ГГц | 4 ГБ | 100 МБ + дополнительно 4 ГБ в случае установки встроенной СУБД |
| Microsoft® Windows® 7 (SP1) 32-разрядная/64-разрядная | | | |
| Microsoft® Windows® 8 32-разрядная/64-разрядная | | | |
| Microsoft® Windows® 8.1 32-разрядная/64-разрядная | | | |
| Microsoft® Windows® 10 32-разрядная/64-разрядная | | | |
| Microsoft® Windows® 11 64-разрядная | | | |
| Серверные операционные системы: | | | |
| Microsoft® Windows® Server 2008 R2 64-разрядная | | | |
| Microsoft® Windows® Server 2012 64-разрядная | | | |
| Microsoft® Windows® Server 2012 R2 64-разрядная | | | |
| Microsoft® Windows® Server 2016 64-разрядная | | | |
| Microsoft® Windows® Server 2019 64-разрядная | | | |
| Microsoft® Windows® Server 2022 64-разрядная | | | |

Дополнительные требования:

- Требуется Microsoft® .NET Framework 4.5.
- Поддерживаемые СУБД: Microsoft® SQL Server® 2008, SQL Server® 2012, SQL Server® 2014 SP1, SQL Server® 2016, SQL Server® 2017, PostgreSQL® 11.
- Для работы SQL Server® 2014 SP1 или SQL Server® 2012 на Windows Server 2008 R2 в ОС должен быть установлен пакет обновления SP1.
- Для серверных операционных систем поддерживаются только варианты установки ОС с рабочим столом.
- Для Microsoft® Windows® 11 рекомендуется ЦП с двумя или более ядрами.

Системные требования SoftControl Admin Console

Таблица 2. Минимальные системные требования

| ОС | Частота ЦП | Объем ОЗУ | Объем свободного пространства на жестком диске |
|---|------------|-----------|--|
| Клиентские операционные системы: | 3 ГГц | 4 ГБ | 100 МБ |

| | | | |
|---|--|--|--|
| Microsoft® Windows® 7 (SP1) 32-разрядная/64-разрядная | | | |
| Microsoft® Windows® 8 32-разрядная/64-разрядная | | | |
| Microsoft® Windows® 8.1 32-разрядная/64-разрядная | | | |
| Microsoft® Windows® 10 32-разрядная/64-разрядная | | | |
| Microsoft® Windows® 11 64-разрядная | | | |
| Серверные операционные системы: | | | |
| Microsoft® Windows® Server 2008 R2 64-разрядная | | | |
| Microsoft® Windows® Server 2012 64-разрядная | | | |
| Microsoft® Windows® Server 2012 R2 64-разрядная | | | |
| Microsoft® Windows® Server 2016 64-разрядная | | | |
| Microsoft® Windows® Server 2019 64-разрядная | | | |
| Microsoft® Windows® Server 2022 64-разрядная | | | |

Дополнительные требования:

- Microsoft® .NET Framework 4.5.
- Для серверных операционных систем поддерживаются только варианты установки ОС с рабочим столом с установленным компонентом Desktop Experience.
- Для Microsoft® Windows® 11 рекомендуется ЦП с двумя или более ядрами.

Системные требования SoftControl SysWatch

Таблица 3. Минимальные системные требования

| ОС ¹ | Частота ЦП | Объем ОЗУ | Объем свободного пространства на жестком диске |
|---|------------|-----------|---|
| Клиентские операционные системы: | | | 150 МБ + дополнительно от 120 МБ для хранения антиви- русных баз |
| Microsoft® Windows® XP (SP2) 32-разрядная ^{2,3} | 800 МГц | 512 МБ | |
| Microsoft® Windows® XP (SP3) 32-разрядная ^{2,3} | 800 МГц | 512 МБ | |
| Microsoft® Windows® XP (SP2) 64-разрядная ^{2,3} | 800 МГц | 512 МБ | |
| Microsoft® Windows® XP Embedded (SP2) 32-разрядная ^{2,3} | 800 МГц | 256 МБ | |
| Microsoft® Windows® XP Embedded (SP3) 32-разрядная ^{2,3} | 800 МГц | 256 МБ | |
| Microsoft® Windows® Embedded for Point of Service 1.0 32-разрядная ² | 800 МГц | 256 МБ | |
| Microsoft® Windows® 7 (SP1) 32-разрядная ⁴ | 1 ГГц | 1 ГБ | |

| ОС ¹ | Частота ЦП | Объем ОЗУ | Объем свободного пространства на жестком диске |
|--|------------|-----------|--|
| Microsoft® Windows® 7 (SP1) 64-разрядная ⁴ | 1 ГГц | 2 ГБ | |
| Microsoft® Windows® 8 32-разрядная | 1 ГГц | 1 ГБ | |
| Microsoft® Windows® 8 64-разрядная | 1 ГГц | 2 ГБ | |
| Microsoft® Windows® 8.1 32-разрядная | 1 ГГц | 1 ГБ | |
| Microsoft® Windows® 8.1 64-разрядная | 1 ГГц | 2 ГБ | |
| Microsoft® Windows® 10 32-разрядная | 1 ГГц | 1 ГБ | |
| Microsoft® Windows® 10 64-разрядная | 1 ГГц | 2 ГБ | |
| Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise 32-разрядная | 1 ГГц | 1 ГБ | |
| Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise 64-разрядная | 1 ГГц | 2 ГБ | |
| Microsoft® Windows® 11 64-разрядная ⁶ | 1 ГГц | 4 ГБ | |
| Microsoft® Windows® 11 IoT Enterprise 64-разрядная ⁶ | 1 ГГц | 4 ГБ | |
| Серверные операционные системы: | | | |
| Microsoft® Windows® Server 2003 (SP2) 32-разрядная ^{2,3} | 800 МГц | 512 МБ | |
| Microsoft® Windows® Server 2003 (SP2) 64-разрядная ^{2,3} | 800 МГц | 512 МБ | |
| Microsoft® Windows® Server 2003 R2 (SP2) 32-разрядная ^{2,3} | 800 МГц | 512 МБ | |
| Microsoft® Windows® Server 2003 R2 (SP2) 64-разрядная ^{2,3} | 800 МГц | 512 МБ | |
| Microsoft® Windows® Server 2008 R2 64-разрядная ^{4,5} | 1,4 ГГц | 512 МБ | |
| Microsoft® Windows® Server 2012 64-разрядная ⁵ | 1,4 ГГц | 512 МБ | |
| Microsoft® Windows® Server 2012 R2 64-разрядная ⁵ | 1,4 ГГц | 512 МБ | |
| Microsoft® Windows® Server 2016 64-разрядная ⁵ | 1,4 ГГц | 2 ГБ | |
| Microsoft® Windows® Server 2019 64-разрядная ⁵ | 1,4 ГГц | 2 ГБ | |
| Microsoft® Windows® Server 2022 64-разрядная ⁵ | 1,4 ГГц | 2 ГБ | |

Примечания:

1. Поддерживаются все популярные платформы под управлением указанных ОС.
2. Требуется установка Visual C++ 2008 SP1 Redistributable Package x86 (в т. ч. для 64-разрядных ОС).
3. Windows XP и Windows Server 2003 может требовать дополнительных условий экс-

платации (подробнее см. [Обновление клиентских компонентов и антивирусных баз на Windows XP^{\(9\)}](#)).

4. Требуется обновление KB3033929 или любое аналогичное (поддержка алгоритма хэширования SHA-256 при проверке цифровой подписи).
5. Поддерживаются только варианты установки ОС с рабочим столом.
6. Для Microsoft® Windows® 11 рекомендуется ЦП с двумя или более ядрами.

Системные требования SoftControl DLP Client

Таблица 4. Минимальные системные требования

| ОС | Частота ЦП ¹ | Объем ОЗУ | Объем свободного пространства на жестком диске | |
|---|-------------------------|-----------|--|--|
| Клиентские операционные системы: | | | | |
| Microsoft® Windows® XP (SP2) 64-разрядная ² | 800 МГц | 512 МБ | 20 МБ | |
| Microsoft® Windows® XP (SP3) 32-разрядная ² | 800 МГц | 512 МБ | | |
| Microsoft® Windows® XP Embedded (SP3) 32-разрядная ² | 800 МГц | 256 МБ | | |
| Microsoft® Windows® Embedded for Point of Service 1.0 32-разрядная ² | 800 МГц | 256 МБ | | |
| Microsoft® Windows® 7 (SP1) 32-разрядная ³ | 1 ГГц | 1 ГБ | | |
| Microsoft® Windows® 7 (SP1) 64-разрядная ³ | 1 ГГц | 2 ГБ | | |
| Microsoft® Windows® 8 32-разрядная | 1 ГГц | 1 ГБ | | |
| Microsoft® Windows® 8 64-разрядная | 1 ГГц | 2 ГБ | | |
| Microsoft® Windows® 8.1 32-разрядная | 1 ГГц | 1 ГБ | | |
| Microsoft® Windows® 8.1 64-разрядная | 1 ГГц | 2 ГБ | | |
| Microsoft® Windows® 10 32-разрядная | 1 ГГц | 1 ГБ | | |
| Microsoft® Windows® 10 64-разрядная | 1 ГГц | 2 ГБ | | |
| Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise 32-разрядная | 1 ГГц | 1 ГБ | | |
| Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise 64-разрядная | 1 ГГц | 2 ГБ | | |
| Microsoft® Windows® 11 64-разрядная ⁵ | 1 ГГц | 4 ГБ | | |
| Microsoft® Windows® 11 IoT Enterprise 64-разрядная ⁵ | 1 ГГц | 4 ГБ | | |
| Серверные операционные системы: | | | | |
| Microsoft® Windows® Server 2003 (SP2) 32-разрядная ² | 800 МГц | 512 МБ | | |
| Microsoft® Windows® Server 2003 (SP2) 64-разрядная ² | 800 МГц | 512 МБ | | |
| Microsoft® Windows® Server 2003 R2 (SP2) 32-разрядная ² | 800 МГц | 512 МБ | | |
| Microsoft® Windows® Server 2003 R2 (SP2) 64-разрядная ² | 800 МГц | 512 МБ | | |
| Microsoft® Windows® Server 2008 R2 64-разрядная ^{3,4} | 1,4 ГГц | 512 МБ | | |
| Microsoft® Windows® Server 2012 64-разрядная ⁴ | 1,4 ГГц | 512 МБ | | |
| Microsoft® Windows® Server 2012 R2 64-разрядная ⁴ | 1,4 ГГц | 512 МБ | | |
| Microsoft® Windows® Server 2016 64-разрядная ⁴ | 1,4 ГГц | 2 ГБ | | |
| Microsoft® Windows® Server 2019 64-разрядная ⁴ | 1,4 ГГц | 2 ГБ | | |
| Microsoft® Windows® Server 2022 64-разрядная ⁴ | 1,4 ГГц | 2 ГБ | | |

Примечания:

1. Процессор должен поддерживать набор инструкций SSE2. Данный набор инструкций поддерживается большинством процессоров, выпущенных на рынок после 2000 года. Из распространенных процессоров набор инструкций SSE2 не поддерживает процессор Intel Pentium III (выпущен на рынок в 1999 году, производился до 2003 года).
2. Windows XP и Windows Server 2003 может требовать дополнительных условий эксплуатации (подробнее см. [Обновление клиентских компонентов и антивирусных баз на Windows XP](#)⁽⁹⁾).
3. Требуется обновление KB3033929 или любое аналогичное (поддержка алгоритма хэширования SHA-256 при проверке цифровой подписи).
4. Поддерживаются только варианты установки ОС с рабочим столом.
5. Для Microsoft® Windows® 11 рекомендуется ЦП с двумя или более ядрами.

Системные требования SoftControl SysCmd

Таблица 5. Минимальные системные требования

| ОС | Частота ЦП | Объем ОЗУ | Объем свободного пространства на жестком диске |
|---|------------|-----------|--|
| Клиентские операционные системы: | | | |
| Microsoft® Windows® XP (SP2) 32-разрядная ¹ | 800 МГц | 512 МБ | 20 МБ |
| Microsoft® Windows® XP (SP2) 64-разрядная ¹ | 800 МГц | 512 МБ | |
| Microsoft® Windows® XP (SP3) 32-разрядная ¹ | 800 МГц | 512 МБ | |
| Microsoft® Windows® XP Embedded (SP2) 32-разрядная ¹ | 800 МГц | 256 МБ | |
| Microsoft® Windows® XP Embedded (SP3) 32-разрядная ¹ | 800 МГц | 256 МБ | |
| Microsoft® Windows® Embedded for Point of Service 1.0 32-разрядная ¹ | 800 МГц | 256 МБ | |
| Microsoft® Windows® 7 (SP1) 32-разрядная ² | 1 ГГц | 1 ГБ | |
| Microsoft® Windows® 7 (SP1) 64-разрядная ² | 1 ГГц | 2 ГБ | |
| Microsoft® Windows® 8 32-разрядная | 1 ГГц | 1 ГБ | |
| Microsoft® Windows® 8 64-разрядная | 1 ГГц | 2 ГБ | |
| Microsoft® Windows® 8.1 32-разрядная | 1 ГГц | 1 ГБ | |
| Microsoft® Windows® 8.1 64-разрядная | 1 ГГц | 2 ГБ | |
| Microsoft® Windows® 10 32-разрядная | 1 ГГц | 1 ГБ | |
| Microsoft® Windows® 10 64-разрядная | 1 ГГц | 2 ГБ | |
| Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise 32-разрядная | 1 ГГц | 1 ГБ | |
| Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise 64-разрядная | 1 ГГц | 2 ГБ | |
| Microsoft® Windows® 11 64-разрядная ⁴ | 1 ГГц | 4 ГБ | |
| Microsoft® Windows® 11 IoT Enterprise 64-разрядная ⁴ | 1 ГГц | 4 ГБ | |

| ОС | Частота ЦП | Объем ОЗУ | Объем свободного пространства на жестком диске |
|--|------------|-----------|--|
| Серверные операционные системы: | | | |
| Microsoft® Windows® Server 2003 (SP2) 32-разрядная ¹ | 800 МГц | 512 МБ | |
| Microsoft® Windows® Server 2003 (SP2) 64-разрядная ¹ | 800 МГц | 512 МБ | |
| Microsoft® Windows® Server 2003 R2 (SP2) 32-разрядная ¹ | 800 МГц | 512 МБ | |
| Microsoft® Windows® Server 2003 R2 (SP2) 64-разрядная ¹ | 800 МГц | 512 МБ | |
| Microsoft® Windows® Server 2008 R2 64-разрядная ^{2,3} | 1,4 ГГц | 512 МБ | |
| Microsoft® Windows® Server 2012 64-разрядная ³ | 1,4 ГГц | 512 МБ | |
| Microsoft® Windows® Server 2012 R2 64-разрядная ³ | 1,4 ГГц | 512 МБ | |
| Microsoft® Windows® Server 2016 64-разрядная ³ | 1,4 ГГц | 2 ГБ | |
| Microsoft® Windows® Server 2019 64-разрядная ³ | 1,4 ГГц | 2 ГБ | |
| Microsoft® Windows® Server 2022 64-разрядная ³ | 1,4 ГГц | 2 ГБ | |

Примечания:

1. Windows XP и Windows Server 2003 может требовать дополнительных условий эксплуатации (подробнее см. [Обновление клиентских компонентов и антивирусных баз на Windows XP](#)⁽⁹⁾).
2. Требуется обновление KB3033929 или любое аналогичное (поддержка алгоритма хэширования SHA-256 при проверке цифровой подписи).
3. Поддерживаются только варианты установки ОС с рабочим столом.
4. Для Microsoft® Windows® 11 рекомендуется ЦП с двумя или более ядрами.

Дополнительная информация

Обновление клиентских компонентов и антивирусных баз на Windows XP

Windows XP в зависимости от версии Service Pack может либо вовсе не поддерживать новые сертификаты, либо поддерживать их частично. Это связано с тем, что при их генерации использовались более современные алгоритмы (SHA-256).

Чтобы обновления продуктов SoftControl баз работали корректно, необходимо правильно настроить параметры запуска модулей обновления.

Примечание. Если вы установили приложение SoftControl SysWatch версии 5.1.79 или позднее и при этом ранее это приложение у вас не было установлено, выполнять инструкции из этого раздела не нужно: обновление пройдет корректно. Для SoftControl DLP и SoftControl SysCmd выполнять инструкции из этого раздела не нужно, если у вас версия 6.0.95 или позднее.

1. Откройте в SoftControl Admin Console редактор клиентских настроек.
2. Перейдите в раздел **Модули**.
3. Нажмите на иконку .
4. На вкладке **Идентификационные данные модуля** введите имя модуля (название исполняемого файла) и путь к нему согласно таблице:

Таблица 6. Модули обновления

| Обновляемый компонент | Имя модуля | Путь |
|------------------------|------------|---|
| SoftControl SysWatch | snsupd.exe | C:\PROGRAM FILES\SOFTCONTROL\SYSWATCH\ |
| SoftControl SysCmd | upd.exe | C:\Program Files\SoftControl\SysCmd\Updater |
| SoftControl DLP Client | upd.exe | C:\Program Files\SafenSoft\DLP Client\Updater |

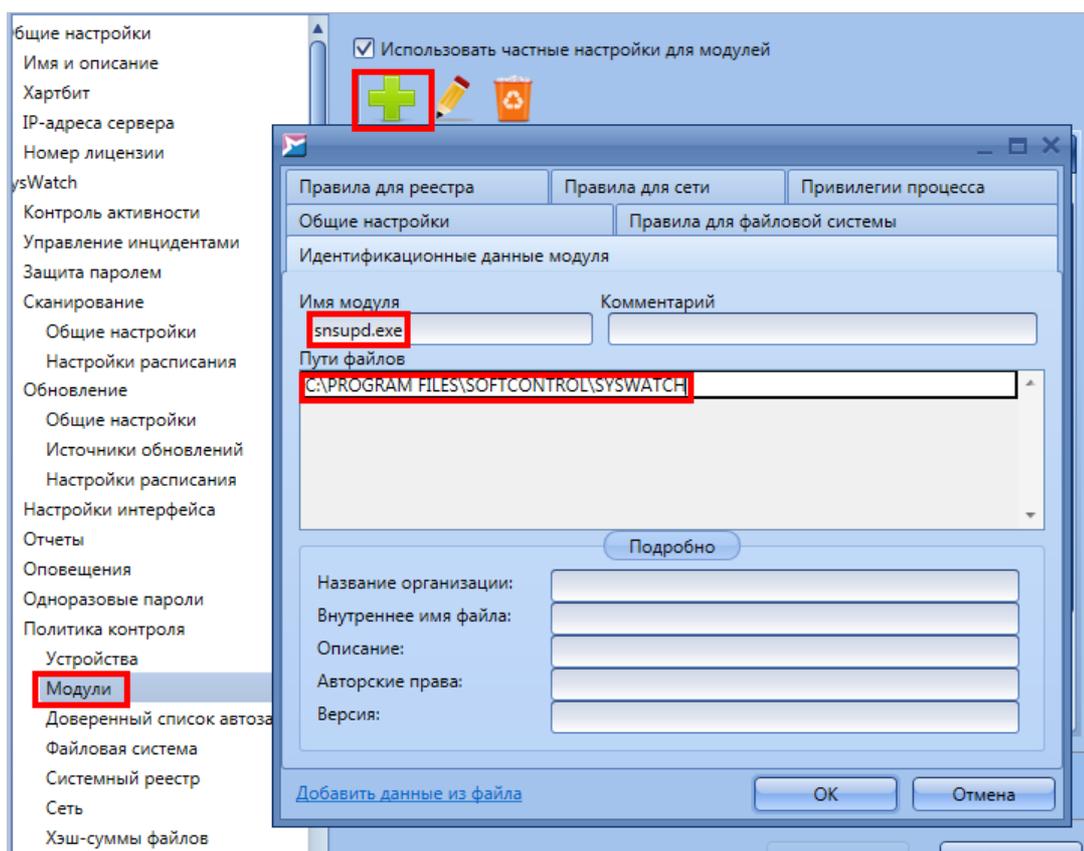


Рисунок 1. Настройка модуля обновления на примере SoftControl SysWatch

5. На вкладке **Общие настройки** выберите зону выполнения **Доверенные приложения** и отметьте флажком **Включить режим обновления ПО**.

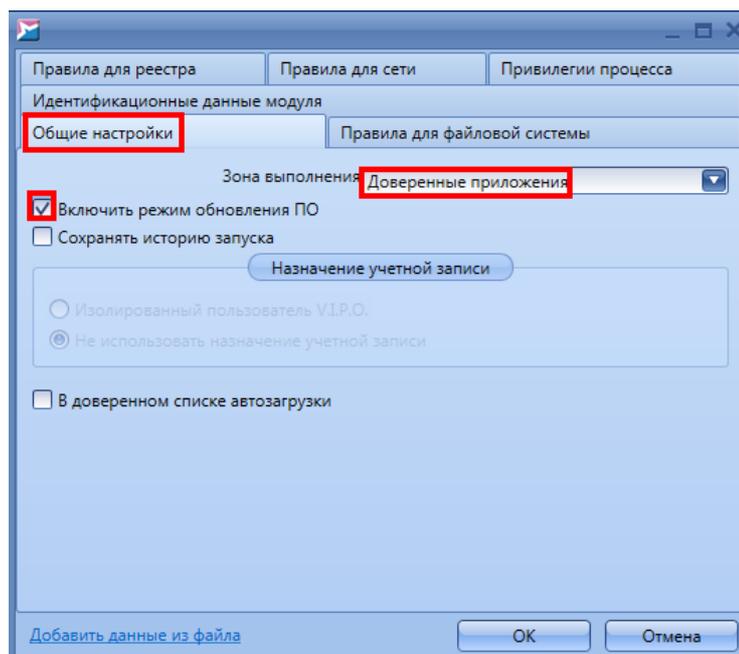


Рисунок 2. Добавление модуля в доверенные приложения

6. Нажмите **ОК**.

7. Сохраните клиентские настройки под новым именем и примените их к подразделению, в котором находятся клиенты, которые необходимо обновить

Если вы настраиваете обновление для SoftControl SysWatch, далее вы можете создать задачу для обновления антивирусных баз или дождаться запуска обновления по расписанию.