

Технические требования к программному комплексу Взлет СП

и системе:

**Аппаратные требования:**

Минимальные (менее 100 приборов):

* Процессор - Intel CoreDuo 2000МГц или более мощный, с поддержкой архитектуры x86.
* Объем оперативной памяти не менее 2048Мб.
* Объем необходимого места на жестком диске рекомендуется не менее 5Гб + 10 Гб для базы данных с архивами.

Рекомендуемые (на каждые 3000 приборов):

* Процессор - Intel Core i5 2500МГц или более мощный, с поддержкой архитектуры x86, 4 ядра.
* Объем оперативной памяти не менее 8196Мб.
* На сервере сбора с базой данных объем необходимого места на жестком диске рекомендуется не менее 1Тб (для увеличения быстродействия рекомендуется использовать SSD). Если используется сбор и сохранение текущих данных, то необходимый объем жесткого диска рассчитывается индивидуально.
* На сервере сбора без базы данных объем необходимого места на жестком диске рекомендуется не менее 5Гб.

В больших системах сбора, в которых более 5000 приборов, необходимо сервер баз данных делать отдельным со следующими характеристиками:

* Процессор - Intel Core i5 2500МГц или более мощный, с поддержкой архитектуры x86, не менее 2 ядер.
* Объем оперативной памяти не менее 8196Мб на каждые 5000 приборов.
* На сервере с базой данных объем необходимого места на жестком диске рекомендуется не менее 1Тб на каждые 5000 приборов на 3 года хранения архивов при условии сбора часовых данных приборов. Если используется сбор и сохранение текущих данных, то необходимый объем жесткого диска рассчитывается индивидуально.
* Для увеличения быстродействия рекомендуется использовать SSD.

Дополнительно, при использовании Web интерфейса необходимо выделить отдельный Web сервер со следующими характеристиками:

* Процессор - Intel Core i5 2500МГц или более мощный, с поддержкой архитектуры x86, не менее 2 ядер.
* Объем оперативной памяти не менее 8196Мб.
* Объем необходимого места на жестком диске рекомендуется не менее 10Гб.

При использовании Web интерфейса необходимо количество серверов рассчитывать так что бы на каждый сервер приходилось не более 10-15 одновременно подключенных пользователей.

ГРУППА КОМПАНИЙ



Требования к ПО:

Для работы Взлет СП требуется наличие на компьютере определенного списка приложений. Всё необходимое программное обеспечение (кроме операционной системы) бесплатно и входит в комплект поставки. Если потребуется, программа установки самостоятельно установит требуемые приложения.

Ниже приведен список программных требований:

|  |  |
| --- | --- |
| Операционная система | Windows 7 SP1 или выше  Windows 2012 R2 или выше |
| Серверы баз данных | Microsoft SQL Server 2008 R2 SP1 или выше  Firebird 2.5 или 3.0  PostgreSQL  PostgresPro |
| .NET | NET 5.0 |
| Visual C++ Redistributable | Visual C++ Redistributable for Visual Studio 2017 |
| Дополнительно | Microsoft Windows Installer 4.5 |