

# Системные требования

## при различных вариантах использования ClearSCADA

В следующей таблице приведены рекомендуемые конфигурации ПК для различных клиентских и серверных сценариев. В таблице под термином "объект" подразумевается объект базы данных, а "точки" - особый тип элементов базы данных, хранящих операции ввода/вывода. Точки истории являются точками, которые представляют архивную историю базы данных. В настоящее время ClearSCADA поддерживает 250 000 объектов и до 6 серверов в одной системе. Для большего количества объектов можно использовать кластер (до 64 элементов в кластере). В течение этого года будет представлена версия с поддержкой 450 000 объектов, для удовлетворения растущих потребностей наших клиентов.

Вариант использования	Требования к ПК
Клиент WebX	2GHz CPU, 256MB RAM, 50MB дискового пространства
Клиент ViewX	2GHz CPU, 512MB RAM, 200MB дискового пространства
Выделенный сервер, 1 000 объектов макс.	2GHz CPU, 512MB RAM, 500MB дискового пространства, высокопроизводительная графическая карта.
Выделенный сервер, 10 000 объектов макс., 1-2 удаленных клиентов.	2GHz CPU, 3GB RAM, 25GB дискового пространства, высокопроизводительная графическая карта.
Сервер на 10 000 объектов, 5 000 точек истории, хранящихся 2 года, 3 или более клиентов.	2x 2GHz CPU (2x ядерный), 2GB RAM, 100GB дискового пространства, отдельный физический диск для данных истории. Windows server OC (2003, 2008 или Win7)
Сервер на 50 000 объектов, 25 000 точек истории, хранящихся 2 года, множество клиентов.	2x 3GHz CPU (2x ядерный), 6GB RAM, 100GB дискового пространства, отдельный физический диск для данных истории. Windows server OC (2003, 2008 или Win7)
Сервер на 100 000 объектов, 75 000 точек истории, хранящихся 2 года, множество клиентов.	4x 3GHz CPU (4x ядерный), 6GB RAM, 140GB RAID 5 для ОС и базы данных. 2TB RAID 5 для данных истории. Windows server OC (2003, 2008 или Win7)
Сервер на 175 000 объектов, 100 000 точек истории, хранящихся 2 года, множество клиентов.	4x 3GHz CPU (4x ядерный), 12GB RAM, 140GB RAID 5 для ОС и базы данных. 2TB RAID 5 для данных истории. 64 битная Windows server OC (2003, 2008 или Win7)
Сервер на 250,000 объектов, 150 000 точек истории, хранящихся 2 года, множество клиентов.	8x 3GHz CPU (8ми ядерный), 24GB RAM, 140GB RAID 5 для ОС и базы данных. 4TB RAID 5 или RAID 0+1 для данных истории. 64 битная Windows server OC (2003, 2008 или Win7)